UFS 925 si/sw

YouTube VIDEOS

HD + by ASTRA

SmartTV

SHOUTcast™ Radio

Kathrein-Portal (Mediacenter)

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis **2**

Wichtige Hinweise **3**

Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver) **4**

Netzwerk-Einstellungen 4
Anwendungen 5

HD+ SmartTV **6**

Aufruf 6

Kathrein-Portal **7**

Allgemeine Informationen zu Multimedia (UFS 925) 7

Mediacenter (Video, Musik, Bilder) **8**

UPnP-Client-Funktionalität (UPnP = Universal Plug and Play) 8
Wiedergabe von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen) 9
JPEG-Wiedergabe 9
Einstellungen Diaschau (Abspiel-Optionen) 9
MP3-Wiedergabe 10
Einstellungen MP3-Player (Abspiel-Optionen) 10
Wiedergabe externer Aufnahmen 11
XVID- und AVI-Wiedergabe 12
Streaming vom UFS 925 auf externe Geräte 12
Bearbeiten von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen) 12
Löschen 12
Umbenennen 13
Kopieren 13
Neuen Ordner anlegen 13

Mediacenter (YouTube™) **14**

Wiedergabe 14
Wiedergabe-(Abspiel-)Optionen 14
Suche 16
Ähnliche Videos/Mehr von diesem Autor 16
Meine Videos 17
Favoriten/Abonnement hinzufügen 17
Favoriten/Abonnement löschen 17

Mediacenter (Internetradio) **18**

Wiedergabe 18
Suche 20
Mein Internetradio 21
Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen 21
Sender/Genres aus „Mein Internetradio“ löschen 21

Mediacenter (Satelliten-Radio/Fernsehen) **22**

Netzwerk-Interface **22**

Zusätzliche Funktionen des UFS 925 bei Internet-Anbindung **23**

YouTube Erweiterung zum Premium-tvtv-EPG 23
Auswahl des Internetradios über die TV/R-Taste ... 23

Zusatzinfos bei Anschluss externer Speichermedien an den UFS 925 ..... **24**

Kopieren auf NAS 24
Direkt Aufnehmen auf NAS 24
Direkt Aufnehmen auf USB-Gerät 24
Einbindung ins Aufnahme-Archiv 25

Mediacenter (Netzwerk-Interface) **26**

Netzwerk-Interface öffnen 26
Öffnen über Internet-Browser-Adresszeile 26
Bedienung Netzwerk-Interface 27
„Jetzt läuft“-Ansicht 27
„Vorschau“-Ansicht 28
„Aufnahmeplan“-Ansicht 29
„Detail-Information“-Ansicht 30
„Einstellungen“-Ansicht 30
„Aufnahmen“-Ansicht 34
Live-TV- und Aufnahmen-Streaming 35

Technischer Anhang **38**

Anschlussbeispiele für Netzwerkfunktion 38

Kleines technisches Lexikon **43**

Netzwerkfunktion

Um den PC/Laptop mit dem Receiver über das Netzwerk verbinden zu können, müssen Sie uneingeschränkte Rechte (Administratoren-Rechte) auf Ihrem PC/Laptop und in Ihrem Netzwerk haben.

Software-Änderungen/Verwendung von Applikationen

Änderungen an der Software des Receivers sowie die Verwendung von Applikationen, die nicht durch die Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Die Kosten für Versand und Reparatur an Receivern, die durch das Verwenden von Software und Applikationen verursacht wurden, die nicht von der Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, sind von Ihnen selbst zu tragen!

Verwenden Sie deshalb für Ihren Receiver ausschließlich Software und Applikationen, die von der Firma Kathrein zum Download über Satellit oder über ihre Internetseite (www.kathrein.de) zur Verfügung gestellt wird.

Lüfter/Lüftungsschlitze des Gerätes

Vergewissern Sie sich, dass der Lüfter an der Geräterückseite und die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände blockiert bzw. abgedeckt werden. Das Gerät könnte ansonsten überhitzen. Passen Sie die Lüftergeschwindigkeit der Temperatur-Entwicklung des Receivers an.

Es besteht Brandgefahr!

Wie Sie die Einstellungen für den Lüfter vornehmen, erfahren Sie im Kapitel „Hauptmenü“, Einstellungen“, „Grundeinstellungen“, „Lüfter-Einstellungen“ in der Betriebsanleitung des UFS 925.

Hinweis zu Audio MPEG Inc. und S.I.SV.EL, S.P.A:

Dieses Gerät macht von rechtlich geschützten Technologien Gebrauch, die durch Patente in den USA und durch andere Immaterialgüterrechte auch in anderen Ländern geschützt sind.
KATHREIN-Werke KG hat hierzu von Audio MPEG Inc. und Societa‘ Italiana per lo sviluppo dell‘elettronica, S.I.SV.EL, S.P.A Nutzungsrechte erhalten, die bestimmten Beschränkungen unterliegen, welche auch von Ihnen als Kunde zu beachten sind. Danach darf dieses Gerät nur im privaten, nicht-gewerblichen Einsatz durch Endkunden und für lizenzierte Inhalte genutzt werden. Ein Einsatz zu gewerblichen Zwecken ist nicht gestattet. Die Nutzung von Produkten oder Verfahren, die zusammen mit diesem Gerät verkauft oder genutzt werden, ist nicht mit umfasst. Die Anwendung reversibler Techniken sowie die Demontage ist in Bezug auf die lizenzierten Technologien ebenfalls nicht gestattet.

Sonstiges

Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen durchzuführen. Sollte es eine neue Software für Ihren Receiver geben, die Auswirkungen auf diese Anleitung hat (z. B. die Änderung von Menüs und/oder Funktionen), werden wir, falls dies von uns für nötig empfunden wird, eine neue Anleitung zum Download unter „www.kathrein.de“ zur Verfügung stellen.

Dieser Receiver enthält unter anderem Software, die unter der GNU (General Public License) lizenziert ist. Der Quelltext des Programmes ist erhältlich unter: http://www.kathrein.de/linux/receiver/ufs925

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

YouTube und das YouTube-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der YouTube, LLC.

SHOUTcast™Radio und das SHOUTcast™Radio-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Nullsoft Inc.

Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver)

Netzwerk-Einstellungen

Dieses Menü finden Sie im Receiver unter: Hauptmenü - Schnittstellen - Netzwerk-Einstellungen. Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Bei der im Receiver verwendeten Ethernet-Schnittstelle handelt es sich um eine 10/100 Base-T-Ethernet-Schnittstelle.

Möchten Sie Ihren Receiver mit einem DHCP-Server verbinden, wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die Einstellung „Ein“. Soll Ihr Receiver mit einem PC oder Laptop direkt verbunden werden, muss die Einstellung bei DHCP „Aus“ sein.

DHCP „Ein“ (DHCP-Server/Router)

DHCP „Aus“ (Hub/Switch/Direkte Verbindung zu PC oder Laptop)

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- oder den Nummern-Tasten vor.

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten das Feld „IP-Adresse beziehen“ an und bestätigen Sie den Start mit der OK-Taste.

Ihr DHCP-Server weist nun dem Receiver eine IP-Adresse zu. Sobald der Receiver seine IP-Adresse vom DHCP-Server bezogen hat (IP-Adresse wird angezeigt), wechseln Sie das Feld „Speichern“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Nehmen Sie die Einstellungen für Ihr Netzwerk wie benötigt vor. Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, wechseln Sie auf das Feld „Speichern“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver)

Sollte bei der Einstellung „DHCP Ein“ keine Verbindung zwischen Receiver und DHCPServer/Router möglich sein, wechseln Sie die Einstellung auf „DHCP Aus“ und führen Sie die Einstellung gemäß Beschreibung (DHCP „Aus“) durch.

Konfigurationsbeispiel:

Receiver:

IP-Adresse: 192.168.1.2
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
DNS-Server: 192.168.1.1

PC/Laptop:

IP-Adresse: 192.168.1.4
Subnetzmaske: 255.255.255.0

Hinweis: *Beachten Sie hierzu auch unsere Anschlussbeispiele zur Netzwerkfunktion am Ende dieser Anleitung sowie die Hinweise, die wir Ihnen zu diesem Thema im Internet unter „www.kathrein.de“ „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 925“ zur Verfügung stellen.*

Anwendungen

In diesem Menü werden Anwendungen (Applikationen) angezeigt, die auf Ihrem UFS 925 installiert sind. Sie können diese Anwendungen in diesem Menü starten und beenden. Folgen Sie dazu den Einblendungen bzw. Erläuterung des Menüs.

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Anwendungen“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor.

FTP bei Receiver-Start starten:

Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start „FTP“ aktiviert werden soll

4-GB-Datei-Begrenzung:

Wählen Sie hier aus, ob die 4-GB-Datei-Begrenzung (benötigt für FAT32-Partitionen) ein-/ausgeschaltet werden soll. Wird diese Begrenzung ausgeschaltet, so können Aufzeichnungen per Netzwerk als eine Datei (> 4 GB) zum PC übertragen werden. Dies setzt aber voraus, dass die PC-Festplatte in NTFS formatiert ist.

UPnP-Server bei Receiver-Start starten

Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start der interne „UPnP-Server“ des Receivers aktiviert werden soll.

HbbTV Autostart

Wählen Sie hier aus, ob der Receiver Ihnen einen verfügbaren HbbTV-Service des aktuell gewählten Programmes anzeigen soll. Bei Einstellung „Ja“, zeigt Ihnen der Receiver bei Verfügbarkeit im rechten unteren Eck des Bildschirmes folgende Anzeige (Beispiel):

Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

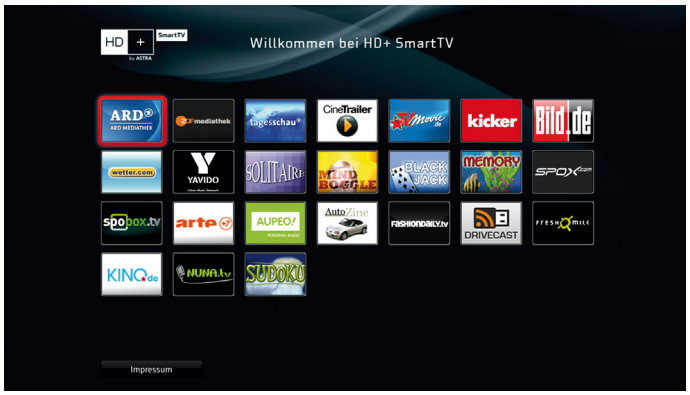
HD+ SmartTV

Für die Nutzung von HD+ SmartTV ist eine Internet-Verbindung erforderlich! Beachten Sie zur Konfiguration der Netzwerk-Einstellungen das Kapitel „Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver)“ in dieser Anleitung.

Aufruf

HD+ SmartTV wird über die PORTAL-Taste direkt vom TV-Bild aufgerufen. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Die dargestellten Inhalte werden von HD+ zur Verfügung gestellt. Die Bedienung erfolgt wie im jeweiligen Menü eingeblendet. In den meisten Fällen wird die Bedienung über die Farbtasten ( ) und die Cursor-Tasten ( ) in Verbindung mit der OK-Taste durchgeführt.

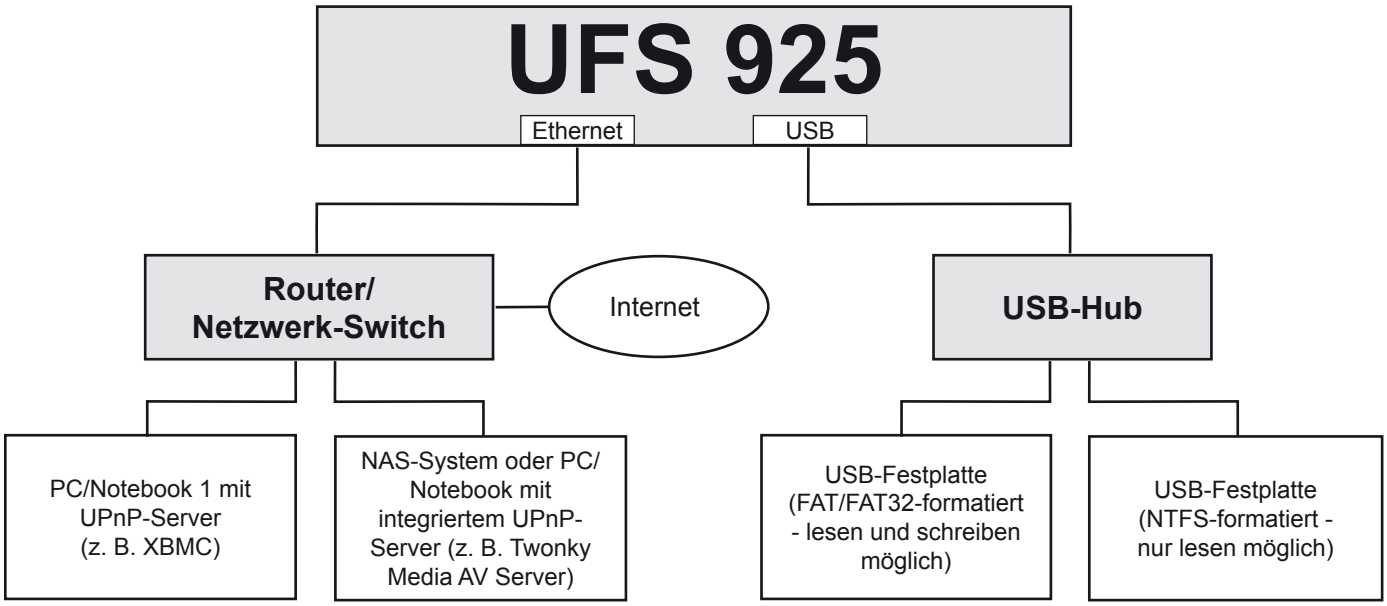


Die Inhalte der Anwendung „HD+ SmartTV“ werden von HD+ und nicht von Kathrein zur Verfügung gestellt. Kathrein übernimmt auch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Die Nutzung von HD+ SmartTV erfolgt auf eigene Verantwortung des Nutzers.

Allgemeine Informationen zu Multimedia (UFS 925)

- Meine Aufnahmen
- Video, Musik, Bilder:
  - MP3-Wiedergabe
  - JPEG-Darstellung
  - Wiedergabe externer Aufnahmen (UFS 940, 923, 922, 913, 912, 910, 905, 904, 903, 902, 900, 822, 821, UFC 960sw)
- YouTube™
- Internetradio (Shoutcast™)

Die folgenden Bilder zeigen eine mögliche Netzwerk-Konstellation für die Wiedergabe von Medien-Dateien. Der UFS 925 erkennt diese angeschlossenen Geräte/Server nach erfolgter Initialisierung automatisch.



Der Aufruf des Multimedia-Menüs erfolgt über die MEDIA-Taste.

Tipp! **Beachten Sie immer die Hilfeleiste im unteren Teil der Einblendung. Hier finden Sie Hinweise zur weiteren Bedienung.** Tipp!

Die Auswahl des gewünschten Menüs nehmen Sie grundsätzlich mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

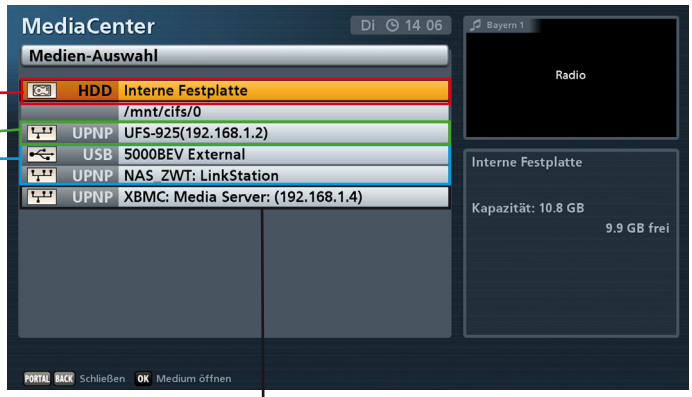
Mit der BACK-Taste verlassen Sie schrittweise das aktuell gewählte Menü - mit der MEDIA-Taste wird das Mediacenter sofort geschlossen.

Mediacenter (Video, Musik, Bilder)

Interne Festplatte (Medien- und Aufnahmearchiv)

Durch den UFS 925 generierter UPnP-Server (Einstellung erfolgt unter „Anwendungen“ im Hauptmenü). Enthalten sind die Daten der internen Festplatte (Medien- und Aufnahmearchiv) und die Daten der angeschlossenen USB-Speichermedien

Externe Speichermedien (im Beispiel: 1x USB-Festplatte und 1x NAS)



Externe UPnP-Server (auf angeschlossenem PC/Laptop laufende Server oder angeschlossene NAS-Systeme mit integriertem Server)

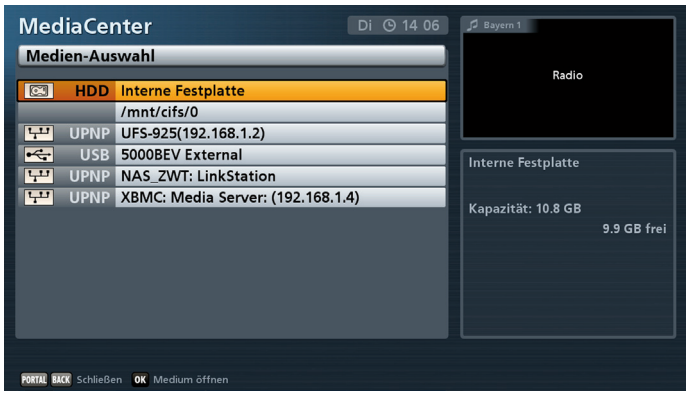
NTFS-formatierte USB-Speichermedien können vom UFS 925 nur gelesen und nicht beschrieben werden. Das Kopieren von Aufnahmen von der internen Festplatte des UFS 925 auf externe, NTFS-formatierte USB-Speichermedien ist nicht möglich!

UPnP-Client-Funktionalität (UPnP = Universal Plug and Play)

Der UFS 925 kann sowohl als UPnP-Media Client als auch als UPnP-Media Server arbeiten. Nähere Infos zu UPnP finden Sie im Internet unter „www.upnp.org“.

UPnP-Media Client:
Streaming von externen Geräten auf den UFS 925

UPnP-Media Server:
Streaming vom UFS 925 auf externe Geräte



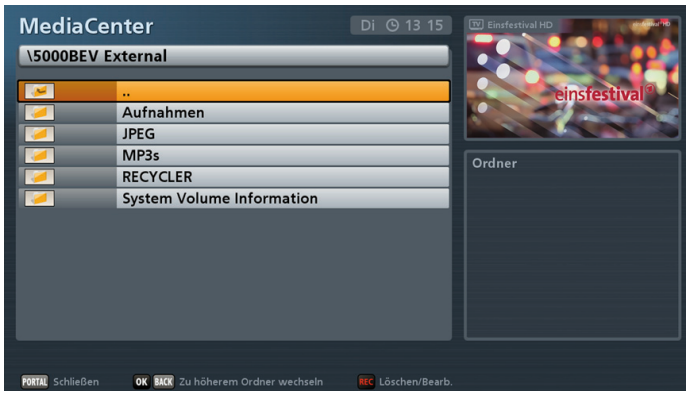
Für die Nutzung dieser Funktion/en muss auf die Einstellung der auf dem PC/Notebook arbeitenden Firewall geachtet werden. Gegebenenfalls müssen Sie den UFS 925 in die Ausnahmeliste der Firewall aufnehmen.

Wiedergabe von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen)

Die Auswahl des Quellverzeichnisses nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

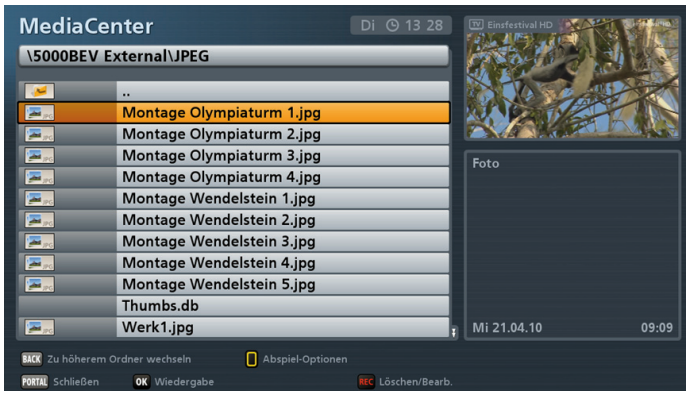
Es können Media-Dateien von folgenden angeschlossenen Geräten wiedergegeben werden:

- Interne Festplatte (Media-Archiv)
- USB-Speichermedien (FAT/FAT32 oder NTFS formatiert)
- Im Netzwerk befindliche und erkannte UPnP-Server (z. B. XMBC-Server, Twonky Media Server, andere UFS 925 ...)



JPEG-Wiedergabe

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten das Bild aus, mit dem Sie Ihre Diaschau starten möchten. Mit der OK-Taste starten Sie die Diaschau.



Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

⏸	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause
▲▼	Bild vor/zurück
◄►	Bild 90° drehen (funktioniert erst ab Software-Stand 1.01)
■/BACK	Diaschau wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet

Einstellungen Diaschau (Abspiel-Optionen)

Um die Einstellungen für die Diaschau ändern zu können, drücken Sie nach Auswahl des ersten Bildes die (Gelb)-Taste.
Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◄►-Tasten vor. Sie können bei beiden Einstellmöglichkeiten „Zufall“ oder „Wiederholen“ jeweils „An“ oder „Aus“ wählen. Bei „Bildwechsel“ stellen Sie ein, wie lange ein Bild in der Diaschau angezeigt werden soll. Bei Einstellung „Manuell“ wird eine Einzelbild-Wiedergabe gestartet. Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

MP3-Wiedergabe

Informationen zu der aktuell gewählten MP3-Datei (Titel, Interpret, Album, Jahr). Diese Informationen müssen in der MP3-Datei vorhanden sein - ID3Tag-Information!

Das Mediacenter verfügt über einen integrierten MP3-Player. Die Darstellung der MP3-spezifischen Informationen basiert auf dem „IDTag Info V2.3“. Falls diese nicht vorhanden sein sollten, wird anstelle dieser Informationen der Dateiname angezeigt. Es werden immer nur die Dateien des zuvor gewählten Ordners abgespielt. Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den Titel aus, mit dem Sie Ihre Wiedergabe starten möchten. Mit der OK-Taste starten Sie den MP3-Player im Mediacenter.

Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wechseln Sie in die Vollbild-Ansicht.

Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

II	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause
▲▼	Titel vor/zurück
◀▶	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
■/BACK	MP3-Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet

Die Einblendung mit den vorhergehenden und nachfolgenden Titeln bleibt Ihnen aber nur erhalten (angezeigt), wenn Sie im Menü „Hauptmenü“, „Einstellungen“, „Benutzerdefinierte Einstellungen“, „Mediacenter-Einstellungen“ bei der Auswahl „MP3-Player Bildschirmschoner“ „Aus“ gewählt haben. Bei der Einstellung „An“, wird Ihnen nach wenigen Sekunden nur noch der aktuelle Titel angezeigt.

Einstellungen MP3-Player (Abspiel-Optionen)

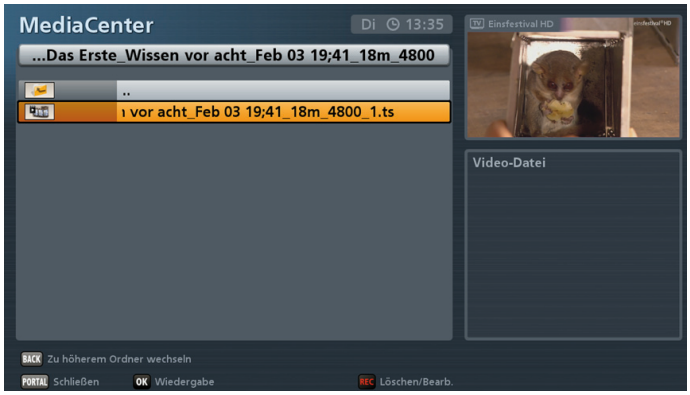
Um die Einstellungen für den MP3-Player ändern zu können, drücken Sie nach Auswahl des ersten Titels die (Gelb)-Taste.
Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor. Sie können bei beiden Einstellmöglichkeiten „Zufall“ oder „Wiederholen“ jeweils „An“ oder „Aus“ wählen.

Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

Wiedergabe externer Aufnahmen

Die wiederzugebende Aufnahme muss nicht zwingend mit dem UFS 925 vorgenommen worden sein. Es können mit dem UFS 925 auch Aufnahmen abgespielt werden, die mit den Kathrein-Receivern UFS 940, 922, 912, 910, 905, 904, 903, 902, 900, 822, 821 oder UFC 960, 861 aufgenommen wurden.



Die Auswahl der Aufnahme bzw. des die Aufnahme beinhaltenden Ordners wird mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vorgenommen. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild der Aufnahme wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ▶-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

II	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Wiedergabebanners
▲▼ P+ P-	10-%-Sprünge in der Aufnahme vor/zurück
◀▶	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
▶▶	Verfügbare Vorlauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Vorlauf-Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Rücklauf-Taste können Sie die Vorlauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück
◀◀	Verfügbare Rücklauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Rücklauf-Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Vorlauf-Taste können Sie die Rücklauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück
■	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
Ziffern-Tasten	Prozenteingabe, d. h. bei Eingabe von z. B. „50“ springt der Receiver automatisch bei der Wiedergabe in die Mitte der gerade wiedergegebenen Sendung
i	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

Es besteht die Möglichkeit, einen MP3-Bildschirmschoner zu aktivieren. Siehe Betriebsanleitung UFS 925 „Hauptmenü-Einstellungen“, „Benutzerdefinierte Einstellungen“, „Mediacenter-Einstellungen“. Ist diese Funktion aktiviert, wird der Bildschirmschoner ca. 10 Sekunden nach Wiedergabestart eingeblendet.

Mediacenter (Video, Musik, Bilder)

XVID- und AVI-Wiedergabe

Die Wiedergabe von XVID- und AVI-Dateien funktioniert wie die Wiedergabe einer externen Aufnahme (siehe „Wiedergabe externer Aufnahmen“).

Streaming vom UFS 925 auf externe Geräte

Über den im UFS 925 integrierten UPnP-Server ist es möglich, die auf dem UFS 925 gespeicherten Medien-Dateien (MP3s, JPEGs und Aufnahmen) externen Geräten zur Verfügung zu stellen und über das Netzwerk per UPnP zu streamen. Das externe Gerät muss über einen UPnP-Client verfügen, der diese Dateien darstellen kann und abspielbar macht.

Bearbeiten von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen)

Die Auswahl des Quellverzeichnises nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Es können Media-Dateien von folgenden angeschlossenen Geräten „bearbeitet“ werden:

- Interne Festplatte (Media-Archiv)
- USB-Speichermedien (FAT/FAT32 oder NTFS formatiert)
- Im Netzwerk befindliche und erkannte UPnP-Server (z. B. wmp (Windows Media Player ab Version 11), Twonky Media Server, andere UFS 925 ...)

Sobald die Funktion „Bearbeiten“ möglich ist, wird Sie Ihnen unten in der Einblendung angezeigt.

Die Funktion wird über die REC-Taste aufgerufen. Sie erhalten folgende Einblendung:

Die Auswahl der gewünschten Funktion für die zuvor gewählte Datei/Ordner wird mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vorgenommen.

Hinweis:
Eingeschränkte Bearbeitungsfunktionen bei UPnP-Servern - hier ist nur die Funktion „Kopieren“ möglich.

Löschen

Nach Bestätigung der Sicherheitsabfrage „Sind Sie sicher?“ wird die ausgewählte Datei/Ordner unwiderruflich gelöscht!

Umbenennen

Sie können eine Datei/Ordner nach Ihren Wünschen umbenennen. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, über die Zifferntasten der Fernbedienung (wie in der Betriebsanleitung des UFS 925 unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“) beschrieben.

Kopieren

Sie können eine/n Datei/Ordner an den von Ihnen gewünschten Speicherort kopieren.

Extern gespeicherte Aufnahmen des UFS 925 können zurück auf den Receiver kopiert werden. Allerdings werden diese Dateien nur im Media-Archiv gespeichert (Größe 10 GB). Ein Kopieren zurück ins Aufnahme-Archiv ist nicht möglich. Die Größe des Media-Archives ist nicht veränderbar!

Neuen Ordner anlegen

Mit dieser Funktion legen Sie einen neuen Ordner an der aktuell befindlichen Position an. Sie können den Ordner nach Ihren Wünschen benennen. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Mediacenter (YouTube™)

Die YouTube-Funktion des UFS 925 wurde in Verbindung mit YouTube von YouTube LLC realisiert. Informationen zu bzw. über YouTube erhalten Sie unter: http://www.youtube.com/t/about

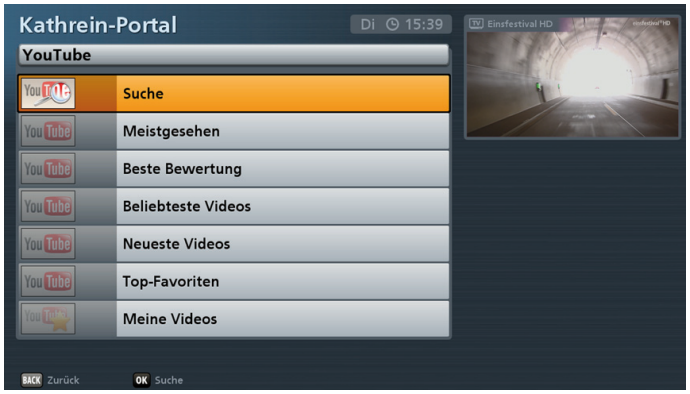
Um YouTube nutzen zu können, muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein.

Tipp!

Beispiel für Internet-Verbindung:

1. Receiver und Router (z. B. Fritzbox) mit einem Netzwerkkabel verbinden.
2. Receiver-Netzwerkeinstellung „DHCP ein“ (siehe Punkt „Netzwerk-Einstellungen/ Anwendungen“)
3. IP-Adresse vom Router beziehen und im Anschluss Verbindung testen.

Tipp!



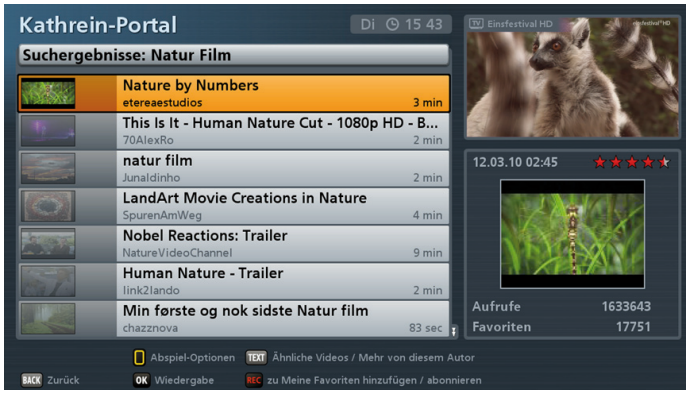
Sie haben folgende Auswahl-/Sortiermöglichkeiten sich YouTube-Videos anzeigen zu lassen:

- Suche
- Meistgesehen
- Beste Bewertung
- Beliebteste Videos
- Neueste Videos
- Top-Favoriten
- Meine Videos

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Wiedergabe

Nach Auswahl der gewünschten Kategorie, erfolgt die Wiedergabe der Videos immer auf die gleiche Art und Weise.



Die Auswahl des wiederzugebenden Videos nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.

Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Wiedergabe-(Abspiel-)Optionen

Über die (Gelb)-Taste haben Sie die Möglichkeit, die Qualität der Wiedergabe einzustellen. Sie können wählen zwischen „Hoch“ und „Normal“. Je nach Auswahl unterscheidet sich der weitere Funkionsumfang während der Wiedergabe.

Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe benutzen:

Einstellung „Hoch“	
	Pause
	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Fortschrittbalkens
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

Einstellung „Normal“	
	Pause
	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Fortschrittbalkens
	10-%-Sprünge vor/zurück
	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
Ziffern-Tasten	Prozenteingabe, d. h. bei Eingabe von z. B. „50“ springt der Receiver automatisch bei der Wiedergabe in die Mitte der gerade wiedergegebenen Sendung
	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

Wiedergabe-Infobanner:

Das Wiedergabe-Infobanner wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.

Fortschrittsbalken:

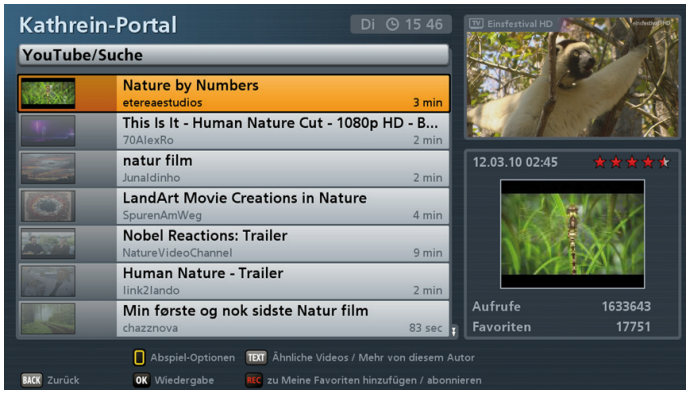
Der Fortschrittsbalken wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.

Suche

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten den gewünschten Suchbegriff ein. Mit der OK-Taste starten Sie die Suche.

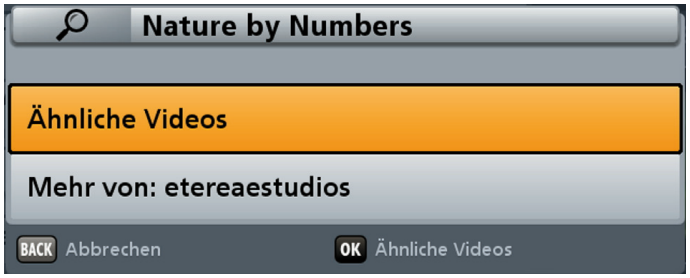
Im Anschluss an die Suche erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel:)



Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Ähnliche Videos/Mehr von diesem Autor

Über die TEXT-Taste erhalten Sie die zusätzliche Möglichkeit, ähnliche Videos wie das Aktuelle suchen zu lassen oder mehr Videos des Autors zu suchen, dessen Video Sie gerade gewählt haben. Nach Drücken der TEXT-Taste erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

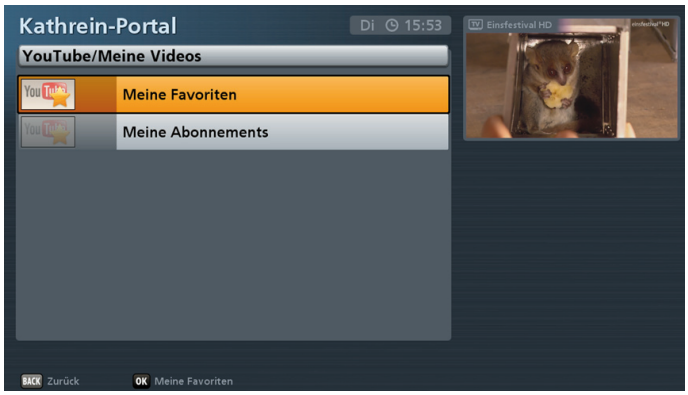


Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start des Suchvorganges drücken Sie die OK-Taste. Je nach Auswahl erhalten Sie, falls vorhanden, im Anschluss die gewünschten Videos angezeigt.

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Meine Videos

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

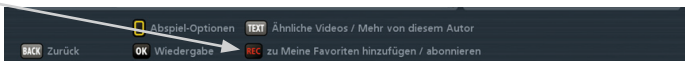


Hier können Sie aus den beiden Kategorien „Meine Favoriten“ und „Meine Abonnements“ wählen.
Die Auswahl des Ordners und im Anschluss des Videos bzw. Abonnements nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

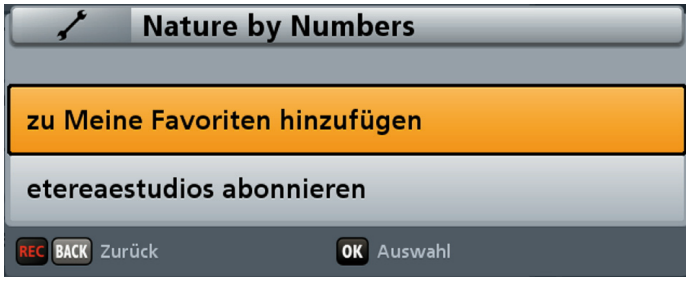
Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Favoriten/Abonnement hinzufügen

Über die REC-Taste erhalten Sie die Möglichkeit, ein Video zu Ihren Favoriten hinzuzufügen oder die Videos des Einstellers zu abonnieren.


Abspiel-Optionen
TEXT Ähnliche Videos / Mehr von diesem Autor
BACK Zurück
OK Wiedergabe
REC zu Meine Favoriten hinzufügen / abonnieren

Nach Drücken der REC-Taste erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):



<u>Zu meine Favoriten hinzufügen:</u>

Das Video wird dem Ordner „Meine Favoriten“ zugeordnet und muss künftig nicht mehr gesucht werden. Es kann direkt über den Ordner „Meine Favoriten“ aufgerufen werden.

<u>„xxxx“ (Einsteller) abonnieren:</u>

Der Einsteller wird dem Ordner „Meine Abonnements“ zugeordnet und muss künftig nicht mehr gesucht werden, sondern kann direkt über den Ordner „Meine Abonnements“ aufgerufen werden. Beim Aufruf eines Einstellers aus dem Ordner „Meine Abonnements“ werden Ihnen alle Videos dieses Einstellers angezeigt.

Videos die in den Ordner „Meine Favoriten“ kopiert wurden bzw. Videos, die von einem Einsteller stammen der unter „Meine Abonnements“ gespeichert ist, werden mit einem Stern gekennzeichnet.

Favoriten/Abonnement löschen

Wählen Sie im jeweiligen Ordner das zu löschende Video/Abonnement aus und drücken Sie die REC-Taste. Bestätigen Sie das Löschen mit der OK-Taste.

Mediacenter (Internetradio)

Die Internetradio-Funktion wurde in Verbindung mit SHOUTcast Radio von Nullsoft Inc. realisiert.
Informationen zu bzw. über SHOUTcast Radio erhalten Sie unter: http://www.shoutcast.com/faq

Um Internetradio nutzen zu können, muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein.

Tipp!

Beispiel für Internet-Verbindung:

1. Receiver und Router (z. B. Fritzbox) mit einem Netzwerkkabel verbinden.
2. Receiver-Netzwerkeinstellung „DHCP ein“ (siehe Punkt „Netzwerk-Einstellungen/ Anwendungen“)
3. IP-Adresse vom Router beziehen und im Anschluss Verbindung testen.

Tipp!

Sie haben folgende Auswahl-/Sortiermöglichkeiten sich Internetradio-Sender anzeigen zu lassen:

- Suche
- Sender nach Genres (Alternative, Blues, Classical, Country, Decades, Easy Listening, Electronic ...)
- Top 500 Sender
- Mein Internetradio

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Hinweis:
Viele Genres sind zum Teil noch in weitere Untergruppen aufgeteilt (z. B. Decades in 30s, 40s, 50s, 60s, 70s, 80s and 90s), sodass sich für Sie eine breite Vielfalt an Auswahlmöglichkeiten bietet.

Wiedergabe

Nach Auswahl des gewünschten Senders, erfolgt die Wiedergabe immer auf die gleiche Art und Weise.

Die Auswahl des wiederzugebenden Senders nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.
Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

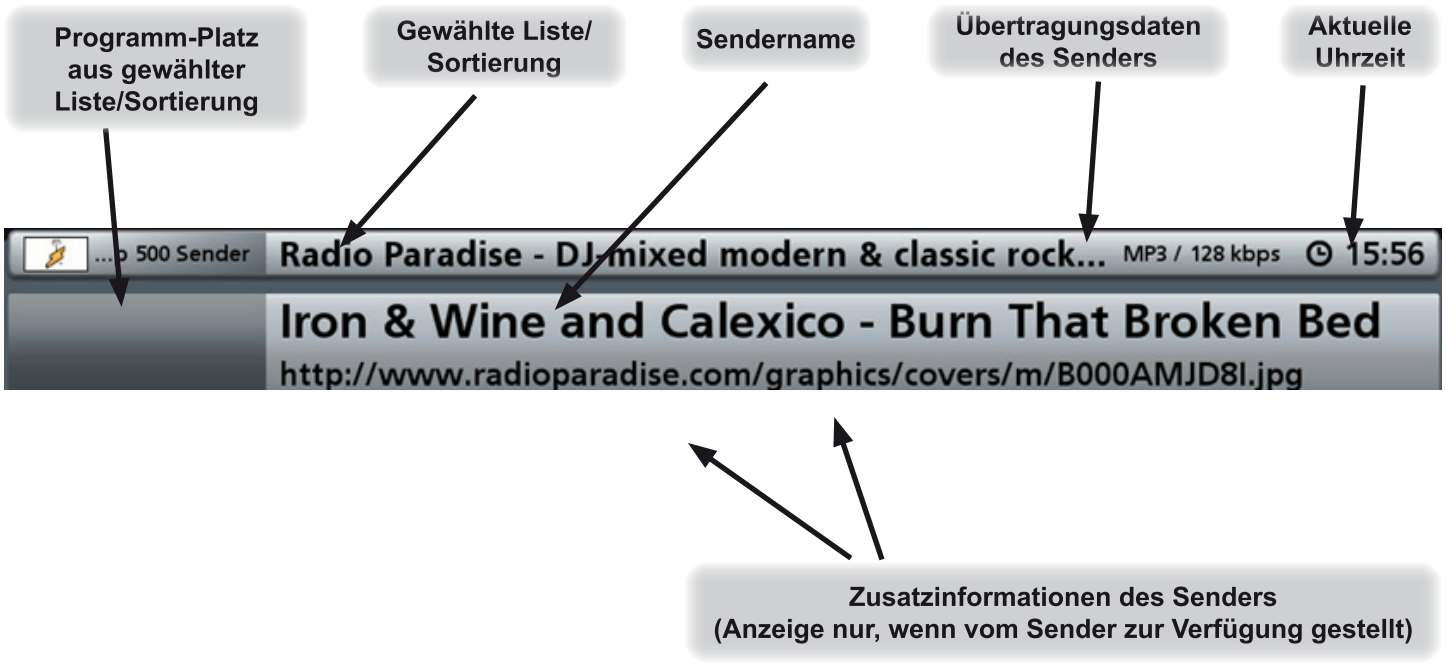
Powered by SHOUTcast Radio
Di 15:55
Radio Paradise - DJ-mixed modern & clas...
Internetradio/Top 500 Sender
4327 18 kbps Rdio Evangelizar Preciso - a SHOUTcast.co...
4213 128 kbps ced modern & classic rock, world, electronica &
Iron & Wine and Calexico - Burn That Broken Bed
4155 48 kbps COOL93 fahrenheit - a SHOUTcast.com me...
4084 128 kbps #MUSIK.CLUB - WWW.RAUTEMUSIK.FM - 2...
4065 96 kbps Absolutely Smooth Jazz - S K Y . F M - the ...
U-Nam - Just A Kiss & Goodbye
4007 128 kbps DEFJAY.DE - 100% R&B! (GERMANY) - a SH...
Tinie Tempah - Written In The Stars feat. Eric Turner
3998 128 kbps -=[:: HOT 108 JAMZ ::]=- #1 FOR HIP HOP - 1...
YC - Racks
Zuhörer: 4213
Genre:
eclectic rock
MP3 / 128 kbps
BACK Zurück
OK Vollbild
REC zu Meine Sender hinzufügen

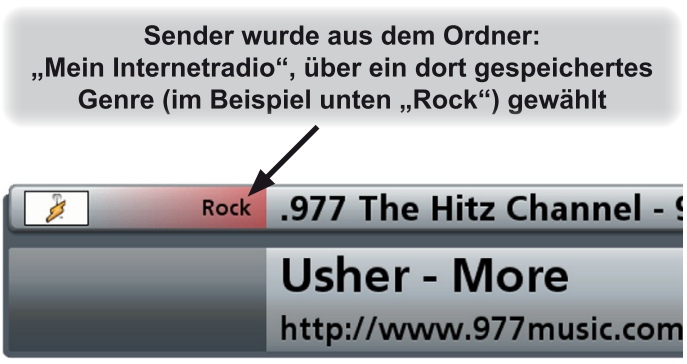
Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe benutzen:

	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
	Senderwechsel (nächster/vorheriger) in der zuvor gewählten Senderliste/Sortierung
Ziffern-Tasten	Wahl des Senders über Programmplatz aus der zuvor gewählten Senderliste/Sortierung

Wiedergabe-Infobanner:

Das Wiedergabe-Infobanner wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.





Suche

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie mit ▲▼-Tasten die gewünschte Suchart aus. Zur Auswahl stehen Ihnen:

- Suche nach Sender
- Suche nach Interpret/Titel
- Suche nach Genre

Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten den gewünschten Suchbegriff ein. Mit der OK-Taste starten Sie die Suche.

Im Anschluss an die Suche erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Powered by SHOUTcast Radio
Mi 07:50
Internetradio/Suche/Suche nach Sender
1026 128 kbps #MUSIK.GOLDIES - WWW.RAUTEMUSIK.FM ...
31 128 kbps RMNgoodtimes Wir Lieben Oldies - a SHOU...
19 96 kbps Flaming Oldies Flamingoldies.com - a SHO...
8 128 kbps BigOldiesChicago.com - a SHOUTcast.com m...
5 128 kbps Streamingoldies - a SHOUTcast.com membe...
4 64 kbps Radio Oldies - Oldies But Goldies: www.Rad...
3 24 kbps Flaming Oldies Flamingoldies.com - a SHO...
Zuhörer: 1026
Genre:
Decades Oldies 80s 70s 60s
MP3 / 128 kbps
Zurück
Vollbild
zu Meine Sender hinzufügen

Die Auswahl des wiederzugebenden Senders nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.
Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Mein Internetradio

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

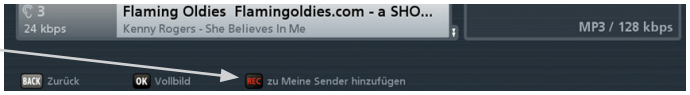
Hier können Sie aus den beiden Kategorien „Meine Sender“ und „Meine Genres“ wählen.
Die Auswahl des Ordners und im Anschluss des Senders bzw. Genres nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.

Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen

Über die REC-Taste erhalten Sie die Möglichkeit, den ausgewählten Sender in den Ordner „Meine Sender“ zu übernehmen bzw. das ausgewählte Genre in den Ordner „Meine Genres“ zu übernehmen.



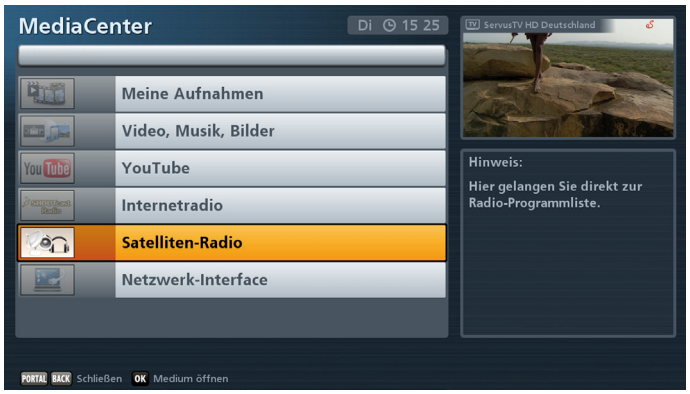
Sender die in den Ordner „Meine Sender“ kopiert wurden, werden mit einem Stern gekennzeichnet.

Sender/Genres aus „Mein Internetradio“ löschen

Wählen Sie im jeweiligen Ordner den zu löschenden Sender bzw. das zu löschende Genre aus und drücken Sie die REC-Taste. Der Sender bzw. das Genre wird gelöscht (nur aus dem Ordner „Mein Internetradio“)

Mediacenter (Satelliten-Radio/Fernsehen)

Hatten Sie vor dem Aufruf des Mediacenters ein TV-Programm gewählt, erhalten Sie hier die Auswahl „Satelliten-Radio“. War ein Radio-Programm gewählt, erhalten Sie die Auswahl „Fernsehen“.



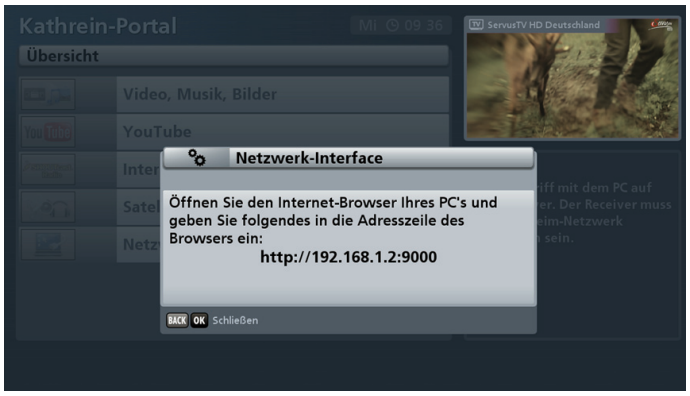
Über dieses Menü erhalten Sie Zugriff auf die jeweilige Programmliste des Receivers. Sollten Sie ein Programm auswählen und mit der OK-Taste bestätigen, wird das Bild (bei TV-Programmen) des gewählten Programmes im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wird das Mediacenter verlassen und das Programm im Vollbildmodus angezeigt.

Weitere Funktionen und Auswahlmöglichkeiten der Programmliste entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des UFS 925 (siehe Kapitel „Grundbedienung im TV- oder Radio-Modus“ „Programmwahl“ „Programmwahl aus Programmliste“).

Netzwerk-Interface

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Der Receiver zeigt Ihnen die Adresse, mit der Sie von Ihrem Internet-Browser aus das Netzwerk-Interface des Receivers öffnen können.



Sie müssen dem Receiver bereits eine IP-Adresse, wie unter „Netzwerk-Einstellungen“ in dieser Anleitung beschrieben, zugewiesen haben.

Siehe dazu auch "Mediacenter (Netzwerk-Interface)" in dieser Anleitung.

YouTube Erweiterung zum Premium-tvtv-EPG

Der EPG bietet nun die Möglichkeit direkt bei YouTube nach Namen, Sendungen und Schauspielern zu suchen. Wählen Sie die gewünschte Sendung aus zu der Sie Informationen aus YouTube sehen möchten und drücken Sie im Anschluss die

TEXT-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den (Cursor)-Tasten die ersten Zeile an und wechseln Sie auf die Auswahl „bei YouTube“. Sobald Sie diese Einstellung gewählt haben, erscheint ein Haken vor dieser Option. Im Anschluss wählen Sie mit den -Tasten die gewünschte Suchoption aus und starten Sie die Suche mit der OK-Taste. Der Receiver wechselt automatisch ins Mediacenter und zeigt Ihnen, falls vorhanden, die gefundenen Videos bei YouTube zu Ihrem Suchbegriff an. Die Bedienung/Aufruf des gewünschten Videos erfolgt wie in dieser Anleitung unter „YouTube“ beschrieben.

Mit der EPG-Taste kehren Sie zum EPG zurück. Mit der PORTAL-Taste können Sie das Mediacenter wieder verlassen und zum TV-Bild zurückkehren.

Auswahl des Internetradios über die TV/R-Taste

Der Receiver bietet Ihnen die Möglichkeit, über die TV/R-Taste nicht nur zwischen Satelliten-TV- und Radio-Empfang zu wählen, sondern auch Internetradio zu wählen ohne über das Mediacenter gehen zu müssen.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss aber mind. ein Sender bereits im Ordner „Mein Internetradio“, „Meine Sender“ hinterlegt sein (siehe „Mediacenter (Internetradio)“, „Mein Internetradio“, Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen).

Beispiel: Sie empfangen/betrachten gerade Satelliten-TV und drücken jetzt die TV/R-Taste

1x	Receiver wechselt in den Sat-Radio-Modus,
2x	Receiver wechselt in den Internetradio-Modus oder
3x	Receiver wechselt/bleibt im Sat-TV-Modus

Bei Auswahl „Internetradio“ über die TV/R-Taste funktioniert die weitere Bedienung auf die gleiche Art und Weise, als wenn Sie das Internetradio über das Mediacenter aufgerufen hätten.

Zusätzlich können Sie durch Drücken der (Rot)-Taste direkt auf den Ordner „Mein Internetradio“ des Mediacenters zugreifen. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispielbild siehe rechts):

Die Auswahl des gewünschten Ordners/Genres/Senders erfolgt mit den (Cursor)-Tasten, der Aufruf mit der OK-Taste.

Zusatzinfos bei Anschluss externer Speichermedien an den UFS 925

Kopieren auf NAS

Im Aufnahmen-Archiv kann bei Auswahl der Bearbeiten-Funktion „Auf USB-Datenträter kopieren“ nun direkt auf ein angeschlossenes NAS-Laufwerk kopiert werden. Dabei wird im freigegebenen Ordner auf dem NAS-Laufwerk die Ordnerstruktur „kathrein/records“ angelegt, in die die Aufnahmen kopiert werden.

Direkt Aufnehmen auf NAS

Nach erfolgreicher Einrichtung einer NAS ist es möglich, direkt in den freigegebenen Ordner auf dem NAS-Laufwerk aufzunehmen. Der Aufnahmeort im freigegebenen Ordner ist dabei identisch zur Funktion „Kopieren auf NAS“.

Direkt Aufnehmen auf USB-Gerät

Sie können nun direkt auf ein angeschlossenes USB-Gerät aufnehmen. Voraussetzung dafür ist aber, dass das USB-Gerät „FAT“ bzw. „FAT32“ formatiert ist, an eine der beiden USB-Buchsen an der Rückseite des Receivers angeschlossen ist und mit ausreichend Strom versorgt wird.

In der Ordnerstruktur „kathrein/records“ des freigegebenen Ordners wird ein Ordner „NichtLöschen“ angelegt. Dieser ist erforderlich damit der angeschlossene Receiver erkennt, dass diese NAS bzw. externe Festplatte aufnahmefähig ist. Des Weiteren enthält dieser Ordner wichtige Informationen, die für die Anzeige der einzelnen Aufnahmen im Aufnahme-Archiv dienen.

<u>Dieser Ordner darf nicht gelöscht werden!!</u>

Hinweis: *Ein NAS-System wird nach Einrichtung durch das Netzwerk-Interface und anschließendem Neustart des Receivers automatisch aufnahmefähig gemacht.*
Eine externe Festplatte wird aufnahmefähig gemacht, in dem man eine Aufnahme vom Aufnahme-Archiv auf die externe Festplatte kopiert. Ob eine externe Festplatte aufnahmefähig ist erkennt man bei der Programmierung einer Aufnahme daran, ob die externe Festplatte angezeigt wird oder nicht.

Nicht aufnahmefähig

aufnahmefähig

Einbindung ins Aufnahme-Archiv

Wurde der freigegebene NAS-Ordner korrekt eingerichtet, so wird dieser ins Aufnahme-Archiv eingebunden, d. h. alle Aufnahmen, die in die Ordnerstruktur „kathrein/records“ direkt aufgezeichnet oder kopiert wurden, können nun direkt im Aufnahmearchiv gesehen und wie interne Aufnahmen behandelt werden. Gleiche Vorgehensweise bei externen USB-Geräten - diese müssen aber aufnahmefähig sein (siehe Hinweis unter „Direkt Aufnahmen auf USB-Gerät“).

Werden Aufnahmen von einem PC auf das NAS-Laufwerk kopiert, werden diese nicht im Aufnahme-Archiv dargestellt!

Werden HDTV-Aufnahmen vom NAS-Laufwerk über den Receiver wiedergegeben, kann dies bei der Bildwiedergabe zu Problemen führen (Ruckeln, Aussetzer, kurze Standbilder).

Der Ordner „Nicht Loeschen“ in der Ordnerstrktur „kathrein/records“ des freigegebenen NAS-Ordners darf nicht gelöscht werden! Wird dieser gelöscht, ist dieser Ordner für angeschlossene Receiver nicht mehr aufnahmefähig, d. h. es muss eine neue Aufnahme zu diesem NAS programmiert werden. Erst dann wird dieser Ordner wieder neu erstellt. Des Weiteren fehlen alle Informationen zu den jeweiligen Aufnahmen, die direkt auf das NAS gemacht bzw. auf das NAS kopiert wurden.

Mediacenter (Netzwerk-Interface)

Über das Netzwerk-Interface des UFS 925 in Verbindung mit dem PC/Laptop bieten sich Ihnen folgende Möglichkeiten:

- TV-Live-Streaming
- Einbindung der Daten des Premium-tvtv-EPGs
  - „Jetzt Läuft“-Ansicht
  - „Vorschau“-Ansicht
  - „Detailinformationen“-Ansicht zur gewählten Sendung
  - Aufnahmen programmieren (nur Einzelaufnahmen programmierbar)
  - Aufnahmen löschen
  - „Aufnahmeplan“-Ansicht
  - „Meine Aufnahmen“-Ansicht, d. h. folgende Funktionen sind nutzbar
    - Ansicht der auf der internen Festplatte gespeicherten Aufnahmen,
    - Streaming der Aufnahmen auf PC/Laptop
    - „Speichern unter“-Funktion
- Einstellungen
  - Live-Streaming über http oder rstp
  - Programmwechsel bei Live-Streaming erlauben (noch nicht aktiviert in BETA-Version)

Netzwerk-Interface öffnen

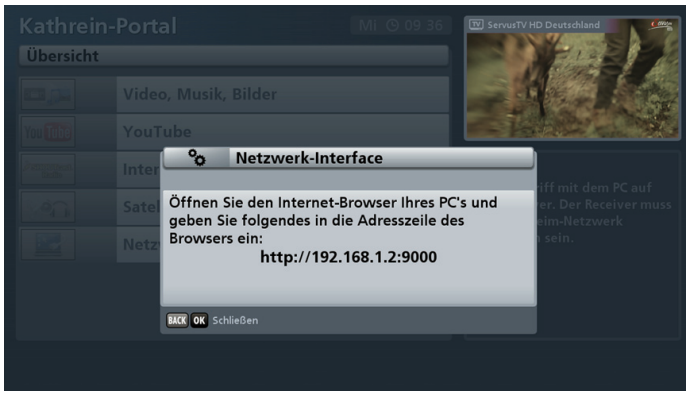
Öffnen über Internet-Browser-Adresszeile

Um das Netzwerk-Interface öffnen zu können, müssen Sie dem Receiver bereits eine IP-Adresse, wie unter „Netzwerk-Einstellungen“ in dieser Anleitung beschrieben, zugewiesen haben.

Dazu öffnen Sie bitte den Internet-Browser Ihres PCs und geben in die Adresszeile Folgendes ein:

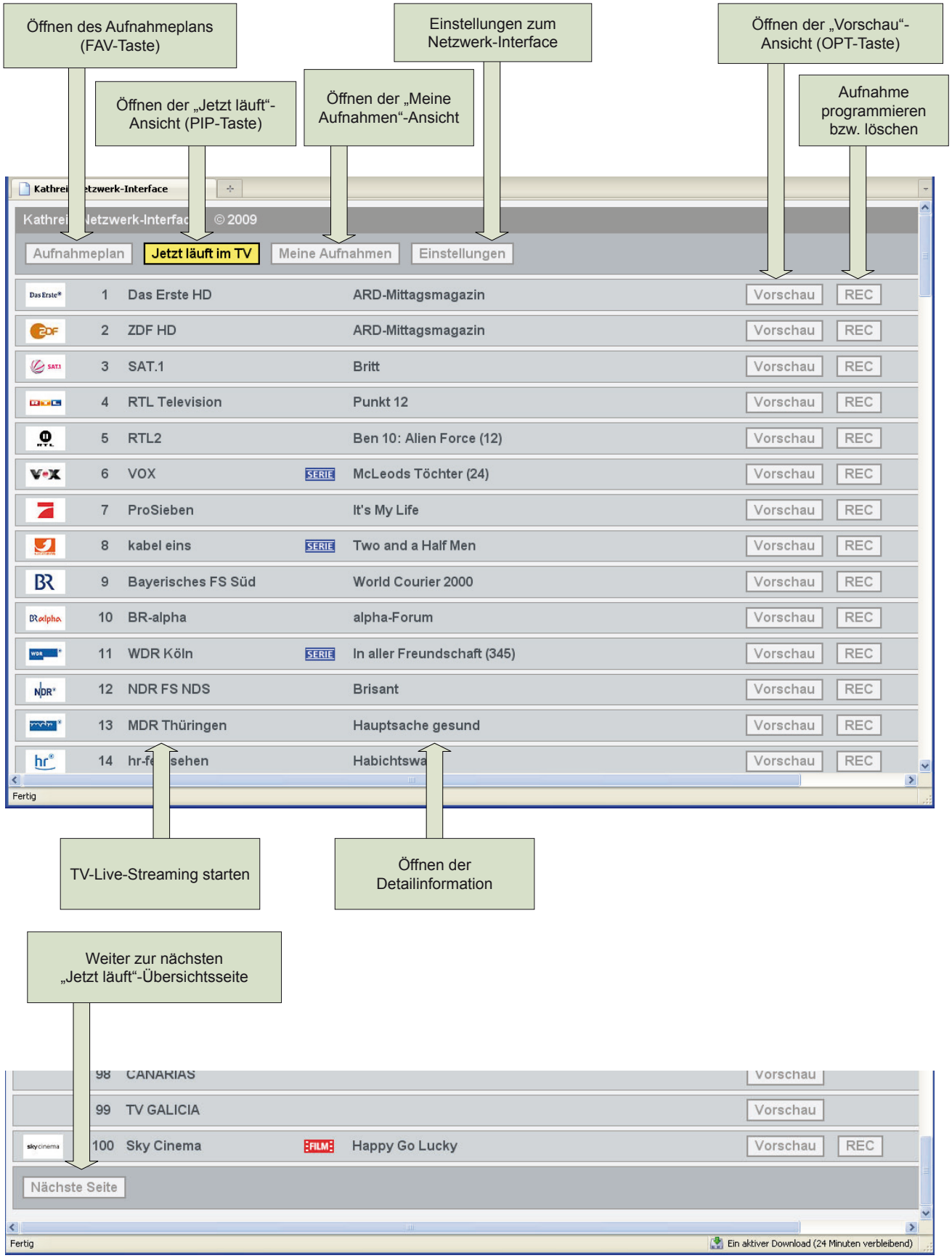
http://<IP-Adresse des Receivers>:9000

Sie können im Mediacenter unter „Netzwerk-Interface“ die komplette Adresse für die Adresszeile Ihres Browsers anzeigen lassen. Siehe Beispiel-Bild unten.

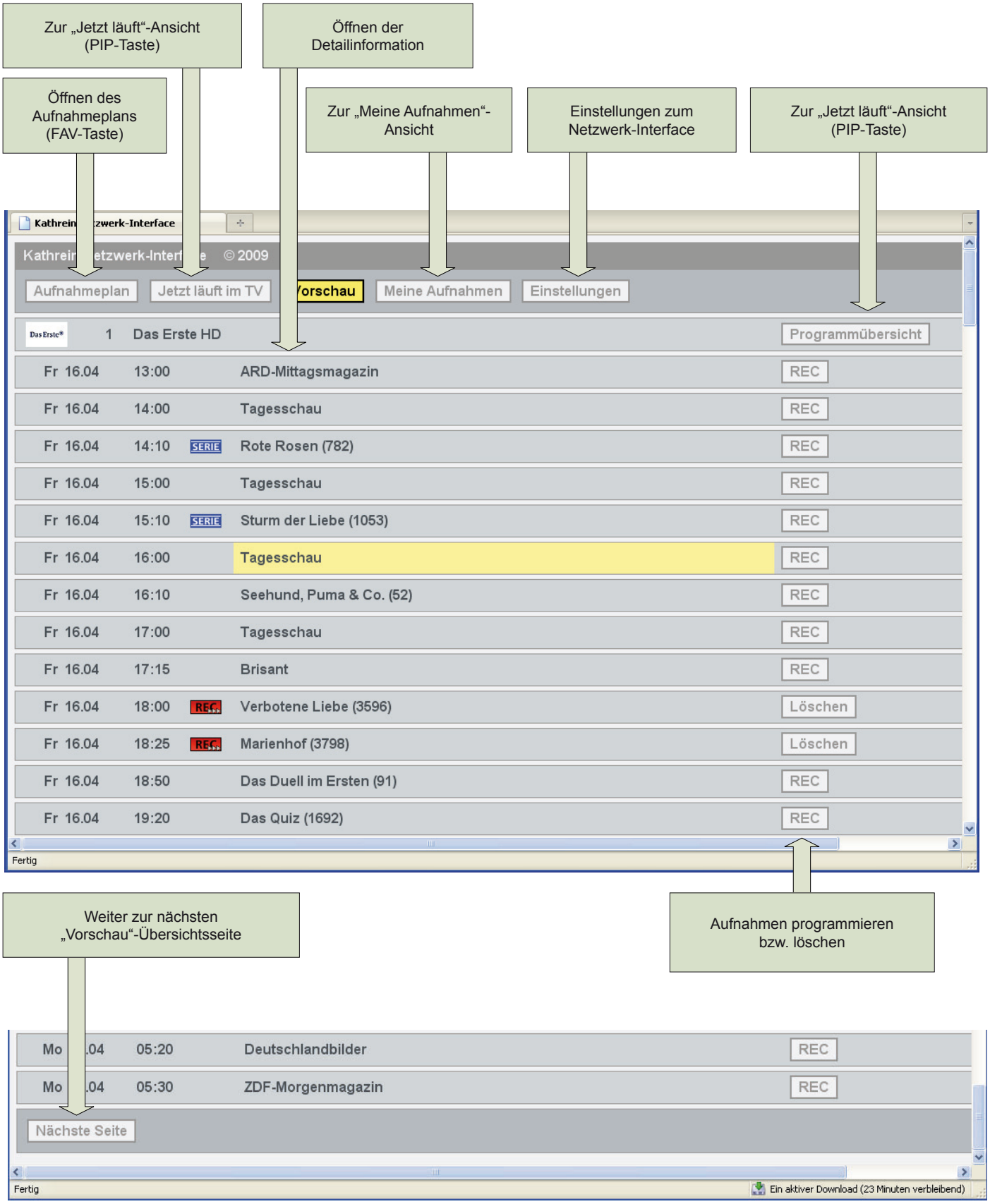


Bedienung Netzwerk-Interface

„Jetzt läuft“-Ansicht

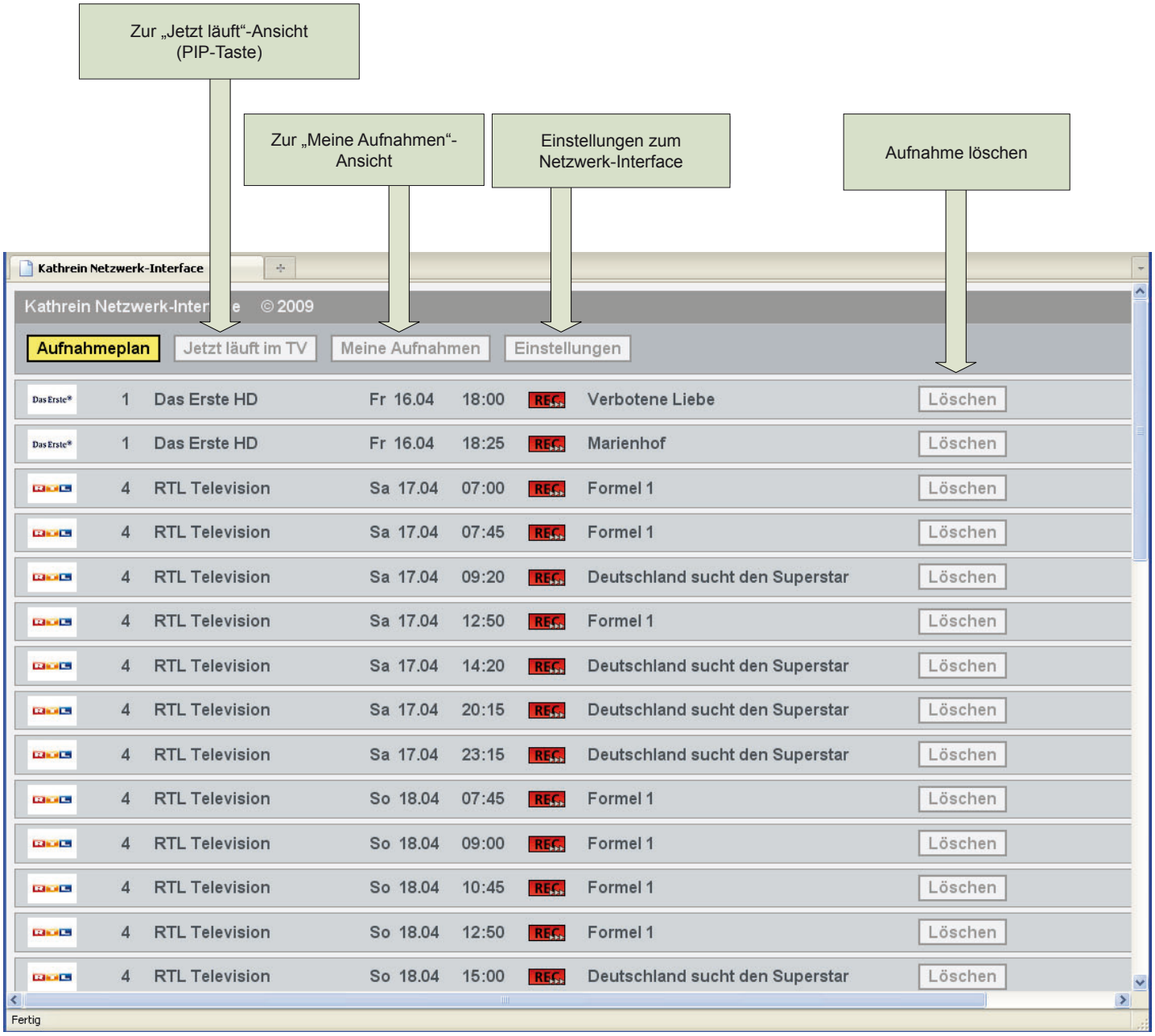


„Vorschau“-Ansicht


Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Öffnen der Detailinformation
Öffnen des Aufnahmeplans (FAV-Taste)
Zur „Meine Aufnahmen“-Ansicht
Einstellungen zum Netzwerk-Interface
Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Vorschau
Meine Aufnahmen
Einstellungen
Das Erste HD
Programmübersicht
Fr 16.04 13:00 ARD-Mittagsmagazin REC
Fr 16.04 14:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 14:10 SERIE Rote Rosen (782) REC
Fr 16.04 15:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 15:10 SERIE Sturm der Liebe (1053) REC
Fr 16.04 16:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 16:10 Seehund, Puma & Co. (52) REC
Fr 16.04 17:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 17:15 Brisant REC
Fr 16.04 18:00 REC Verbotene Liebe (3596) Löschen
Fr 16.04 18:25 REC Marienhof (3798) Löschen
Fr 16.04 18:50 Das Duell im Ersten (91) REC
Fr 16.04 19:20 Das Quiz (1692) REC
Fertig
Weiter zur nächsten „Vorschau“-Übersichtsseite
Aufnahmen programmieren bzw. löschen
Mo 05:20 Deutschlandbilder REC
Mo 05:30 ZDF-Morgenmagazin REC
Nächste Seite
Fertig
Ein aktiver Download (23 Minuten verbleibend)

Es erfolgt noch keine Aussortierung der noch verfügbaren, streaming-fähigen Programme (abhängig von Aufnahmesituation und Belegung des CI-Moduls).

„Aufnahmeplan“-Ansicht


Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Zur „Meine Aufnahmen“-Ansicht
Einstellungen zum Netzwerk-Interface
Aufnahme löschen
Kathrein Netzwerk-Interface
Kathrein Netzwerk-Inter e © 2009
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
1 Das Erste HD Fr 16.04 18:00 REC Verbotene Liebe Löschen
1 Das Erste HD Fr 16.04 18:25 REC Marienhof Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 07:00 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 07:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 09:20 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 12:50 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 14:20 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 20:15 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 23:15 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television So 18.04 07:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 09:00 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 10:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 12:50 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 15:00 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
Fertig

„Detail-Information“-Ansicht

Schließen und zurück zur letzten Ansicht
Google-Suchfunktion zur ausgewählten Sendung im Beispiel wird nach „Rote Rosen“ gesucht
Schließen
Google
1
Das Erste HD
09:05 - 09:55
SERIE
Rote Rosen (781)
781, Soap
Mit Roswitha Schreiner , Isabell Varell , Gerry Hungbauer
Regie: Mattes Reischel
Christian hat Miriam ausgetrickst und das Geld für die gestohlenen Baumaterialien nicht mit ihr geteilt. Bei einem Zusammentreffen in der Hotellobby weist er Miriam süffisant triumphierend in ihre Schranken. Felix und Gunter kommen aufgewühlt zurück in die Kanzlei, wo sie schon von Martin und Andrea erwartet werden. Die vier geben nicht auf, Miriam doch noch zu überführen, denn sie brauchen sie als Kronzeugin gegen Christian. Als den vier schließlich klarwird, dass Miriam bei dem Deal ausgebootet wurde, versucht Andrea sie dahin zu bringen, über eine Aussage gegen Christian nachzudenken. Maike und Laurenz sind entschlossen, sich ihr Glück nicht nehmen zu lassen. Maike will Laurenz für eine Woche nach München begleiten, um seine Heimat kennenzulernen. Rosa leidet sehr unter de...

„Einstellungen“-Ansicht

Streaming-Protokoll

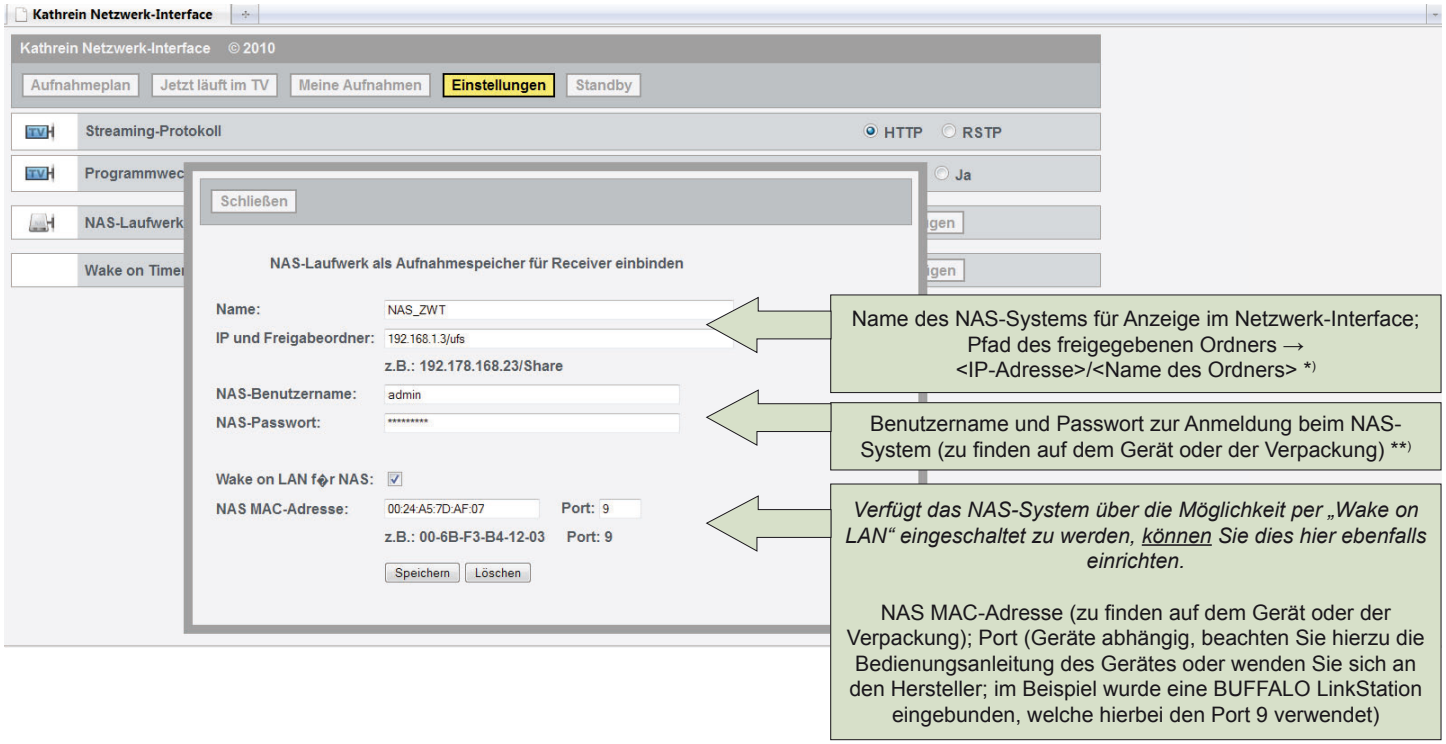
In Abhängigkeit der eingesetzten Komponenten bzw. Software wurde das Streamen über zwei unterschiedliche Protokolle „http“ bzw. „rtsp“ realisiert. Dabei kann es je nach Umgebung zu besseren bzw. schlechteren Ergebnissen kommen.

Programmwechsel bei Live-Streaming erlauben

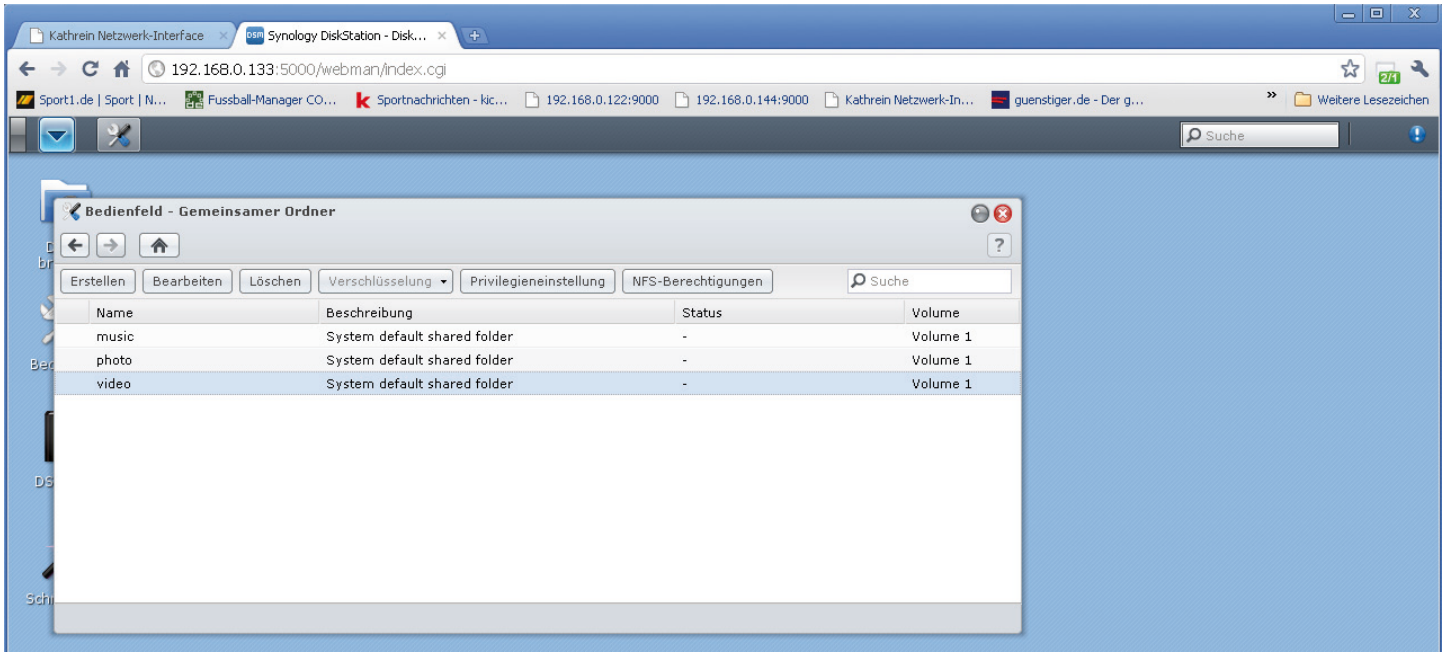
Bei Einstellung „Ja“ wird das Umschalten auf ein anderes Programm ermöglicht, wenn im Netzwerk-Interface ein Programm eines anderen Transponders gestreamt werden soll. Auf dem TV-Gerät wird bei einem Programmwechsel durch das Netzwerk-Interface die Meldung „Programmwechsel aufgrund PC-Streaming“ eingeblendet.

NAS-Laufwerk(e) als Aufnahmespeicher für Receiver einbinden

Hier können Sie einen freigegebenen Ordner (per CIFS) als Aufnahmespeicher für den Receiver einbinden.


Kathrein Netzwerk-Interface © 2010
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
Standby
Streaming-Protokoll
HTTP
RSTP
Schließen
NAS-Laufwerk als Aufnahmespeicher für Receiver einbinden
Name:
NAS_ZWT
IP und Freigabeordner:
192.168.1.3/ufs
z.B.: 192.178.168.23/Share
NAS-Benutzername:
admin
NAS-Passwort:
Wake on LAN f r NAS:
NAS MAC-Adresse:
00:24:A5:7D:AF:07
Port: 9
z.B.: 00-6B-F3-B4-12-03 Port: 9
Speichern
Löschen
Name des NAS-Systems für Anzeige im Netzwerk-Interface; Pfad des freigegebenen Ordners → <IP-Adresse>/<Name des Ordners> *)
Benutzername und Passwort zur Anmeldung beim NAS-System (zu finden auf dem Gerät oder der Verpackung) **)
Verfügt das NAS-System über die Möglichkeit per „Wake on LAN“ eingeschaltet zu werden, können Sie dies hier ebenfalls einrichten.
NAS MAC-Adresse (zu finden auf dem Gerät oder der Verpackung); Port (Geräte abhängig, beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Gerätes oder wenden Sie sich an den Hersteller; im Beispiel wurde eine BUFFALO LinkStation eingebunden, welche hierbei den Port 9 verwendet)

Empfehlung:
Verwenden Sie auf dem NAS-System einen der vorinstallierten Ordner als freizugebenden Ordner (siehe Beispiel-Bild „Synology“ unten).



*) Es darf nur ein Ordner angegeben und keine weiteren Unterordner eingegeben werden, da ansonsten die Aufnahme Funktion nicht gegeben ist.

**) Es dürfen keine Sonderzeichen wie z. B. ^!“§$%&/()=?´ÄÜÖ‘* eingegeben werden, da dies der Receiver nicht erkennt!

Beispiel zu „Wake on LAN“:
Wird der Receiver gestartet oder startet der Receiver selbstständig für eine programmierte Aufnahme, wird das NAS-System automatisch mit eingeschaltet und bleibt solange aktiv, bis der Receiver wieder ausgeschaltet wird.

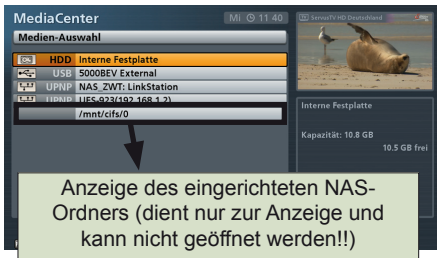
Hinweis (zu „Wake on LAN“):
Befinden sich paralell zum Receiver noch andere Geräte im Netzwerk die das NAS-System aktiv halten, so bleibt das NAS-System so lange aktiv, bis das letzte im Netzwerk befindliche Gerät ausgeschaltet wird.

Nach erfolgter Einrichtung muss der Receiver neu gestartet werden, damit die Änderungen aktiviert werden.

Aufnahme-Archiv mit freigegebenen Ordner des NAS-Systems

Aufnahme-Archiv mit geöffnetem freigegebenen Ordner des NAS-Systems

Media-Center (Medien-Auswahl)

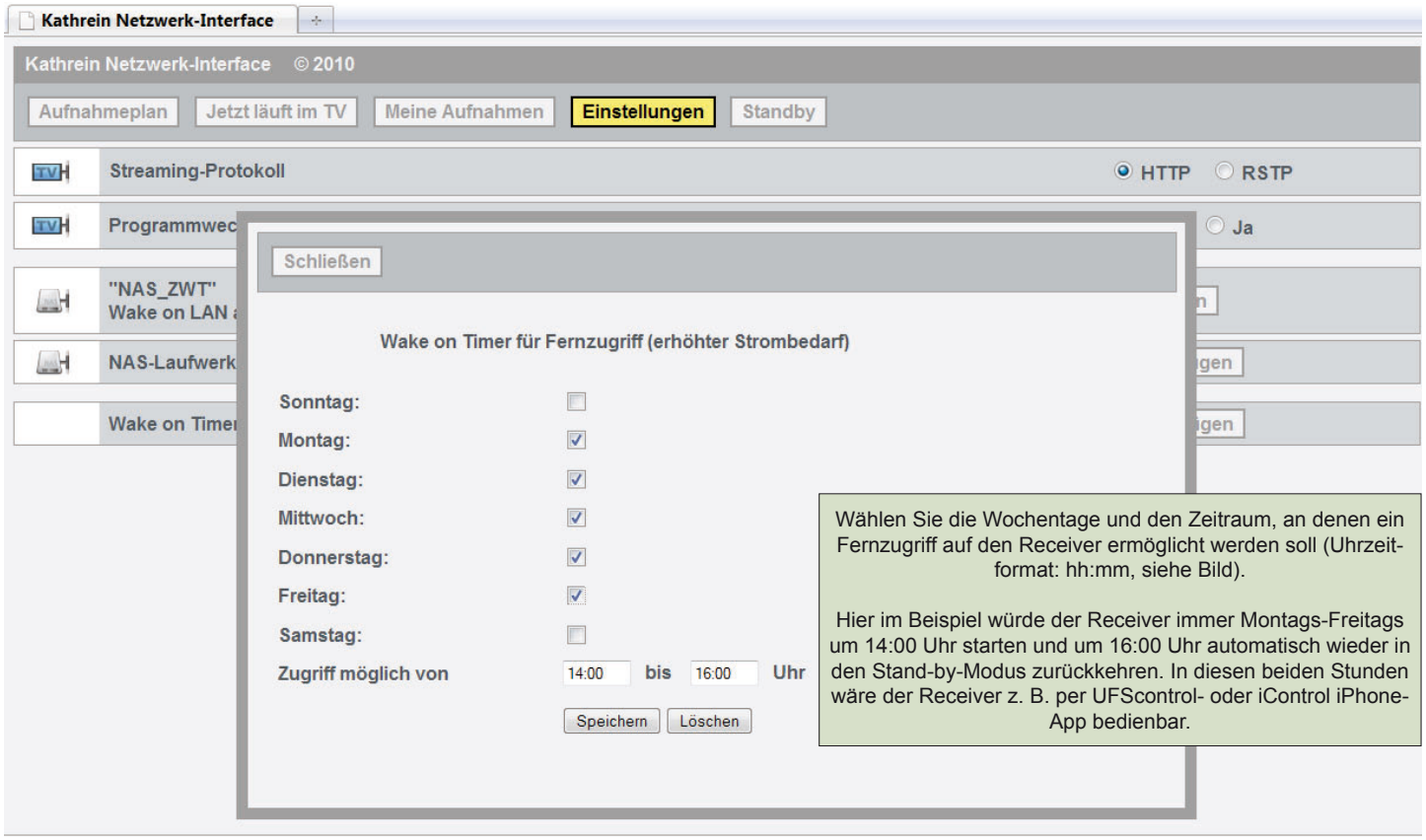


Anzeige des eingerichteten NAS-Ordners (dient nur zur Anzeige und kann nicht geöffnet werden!!)

Wird ein weiteres NAS-System + freigegebenen Ordner per Netzwerk-Interface eingerichtet, so wird die Nummerierung fortgeführt, z. B. „/mnt/cifs/1“

Wake on Timer für Fernzugriff einrichten

Hier können Sie einen „Wake on Timer“ für den Fernzugriff auf Ihren Receiver einstellen, um diesen z. B. per UFScontrol-App steuern bzw. verwalten zu können (z. B. Aufnahmenplan anschauen).



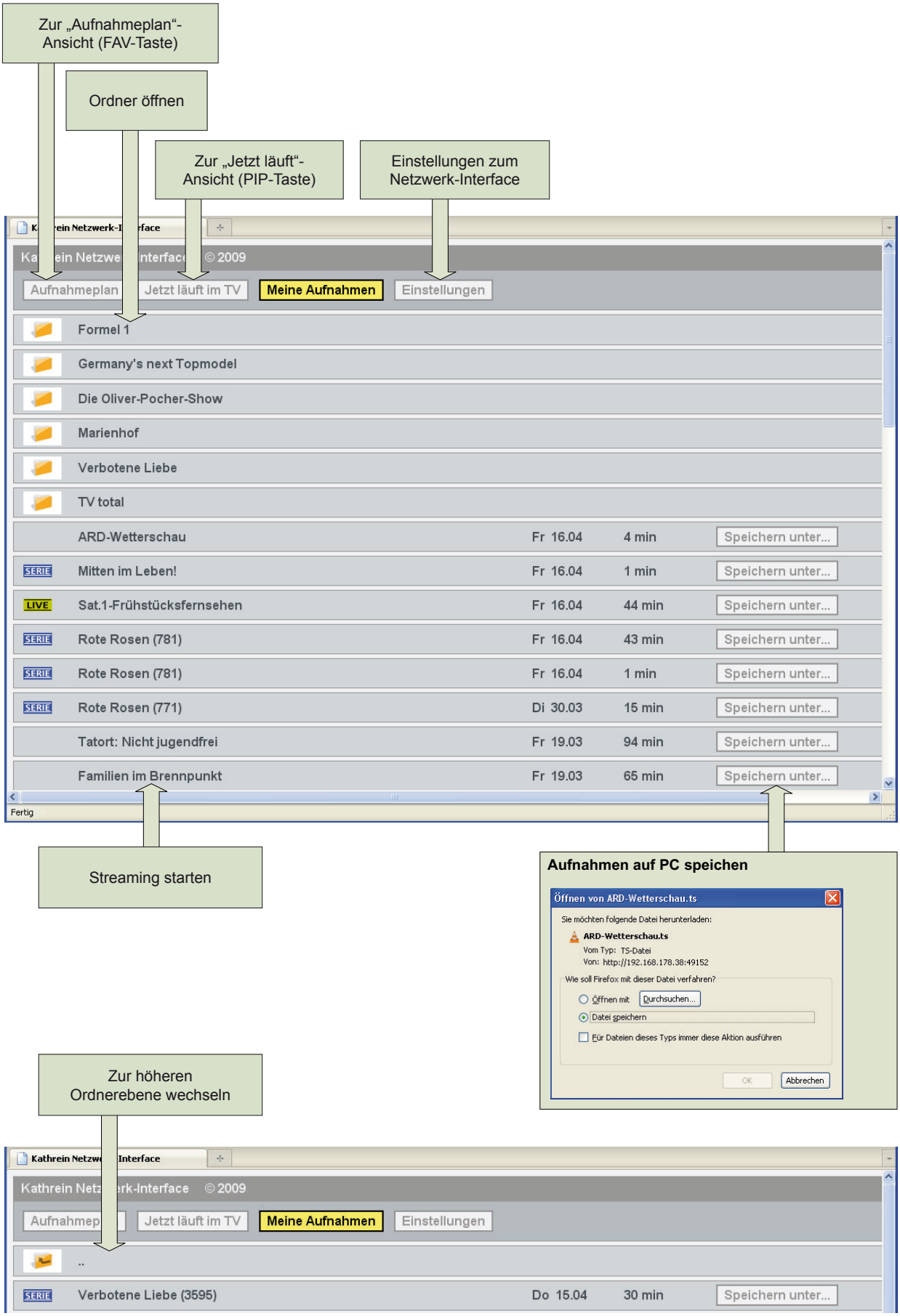
Wählen Sie die Wochentage und den Zeitraum, an denen ein Fernzugriff auf den Receiver ermöglicht werden soll (Uhrzeitformat: hh:mm, siehe Bild).

Hier im Beispiel würde der Receiver immer Montags-Freitags um 14:00 Uhr starten und um 16:00 Uhr automatisch wieder in den Stand-by-Modus zurückkehren. In diesen beiden Stunden wäre der Receiver z. B. per UFScontrol- oder iControl iPhone-App bedienbar.

Übersicht einer fertigen Einrichtung (2 x NAS, Wake-on-Timer)

Achten Sie darauf, dass nicht zwei Aufnahmen gleichzeitig auf ein externes Gerät gemacht/ programmiert werden. Aufgrund der im Netzwerk verwendeten Geräte, der Netzwerk-Konfiguration sowie des Datendurchsatzes des Netzwerkes kann dies zu Problemen führen.

„Aufnahmen“-Ansicht



Live-TV- und Aufnahmen-Streaming

Die UPnP-Streaming Funktionalität kann z. B. folgendermaßen realisiert werden.

- Kabelgebundenes Netzwerk
- WLAN (über angeschlossenen WLAN Router)

Bei WLAN kann es je nach Netzwerk bzw. installierten Komponenten zu Beeinträchtigungen in der Qualität der Übertragung kommen, z. B. Bildruckler bei HD-Programmen.

Im Anschluss wird ein Weg beschrieben, wie die UPnP-Streaming-Funktionalität auf einem angeschlossenen PC/Notebook realisiert werden kann.
Folgende Software muss dafür auf dem PC/Notebook installiert sein bzw. ist zu beachten:

Benötigte Software	**Alternative**
Internet Explorer	Mozilla Firefox (http://www.mozilla-europe.org/de/firefox/)
VLC Player (http://www.videolan.org/vlc/)	

- Der interne UPnP-Server des UFS 925 muss aktiviert sein, d. h. im Hauptmenü - Anwendungen - „UPnP-Server bei Receiver-Start starten“, muss „Ein“ gewählt sein.
- In Abhängigkeit der eingesetzten Komponenten bzw. Software wurde das Streamen über zwei unterschiedliche Protokolle „http“ bzw. „rstp“ realisiert (siehe dazu auch „Einstellungen“-Ansicht). Dabei kann es je nach Umgebung zu besseren bzw. schlechteren Ergebnissen kommen.
- Je nach Aufnahmesituation auf dem UFS 925 ist ein Streamen möglich bzw. eingeschränkt möglich.

UFS 925 - Aufnahmesituation	**Streaming-Möglichkeiten**
Keine Aufnahme aktiv	Streaming uneingeschränkt möglich – freier Tuner wird verwendet
Eine Aufnahme aktiv	Eingeschränktes Streaming möglich **Hinweis:** *Läuft eine Aufnahme auf einem verschlüsselten Programm, so kann es zu weiteren Einschränkungen kommen.* *Startet während des Streamens eine zweite Aufnahme, so stoppt die Streaming-Wiedergabe*
Zwei Aufnahmen aktiv	Kein Streaming möglich

Schritt 1: Installation Internet Explorer/Mozilla Firefox

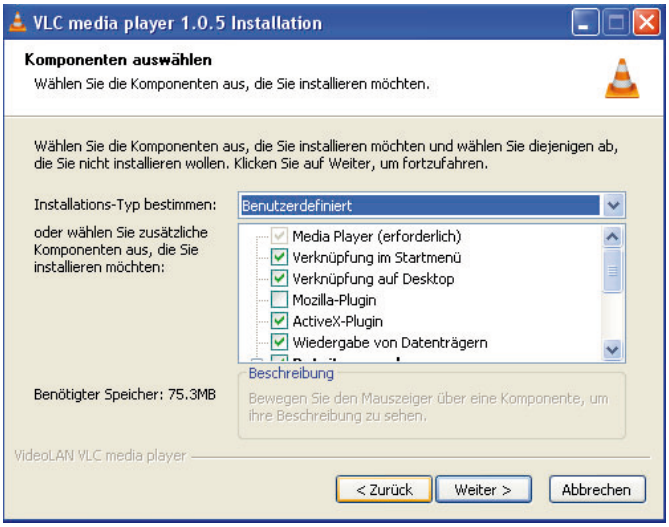
Auf die Installation der Browser Internet Explorer/Mozilla Firefox wird hierbei nicht eingegangen.

Schritt 2: Installation VLC Player

Auf eine detaillierte Beschreibung wird hierbei verzichtet. Folgende Empfehlung wird gegeben bzw. ist zu beachten:

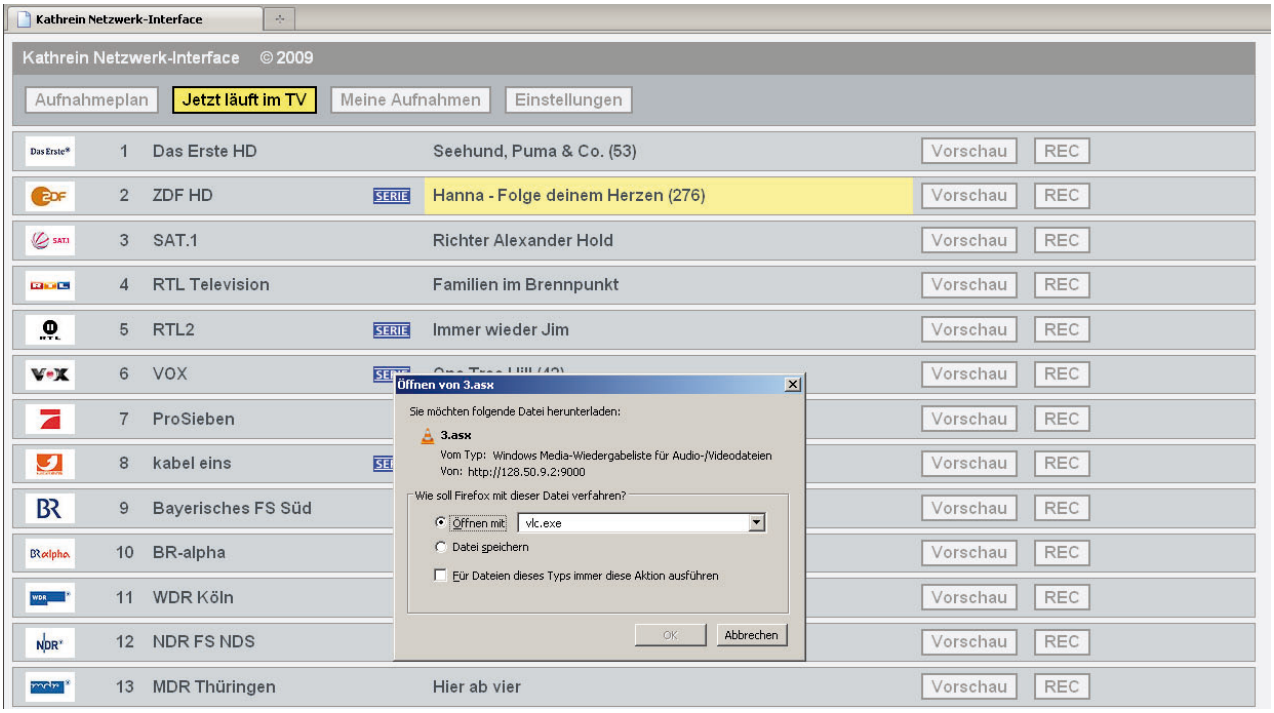
Für die Videodarstellung direkt im Browser (ist möglich aber nicht empfohlen) ist das Mozilla-Plugin des VLC Players zu aktivieren bzw. zu installieren (siehe Bild unten). Sollte es hierbei zu Problemen bei der Wiedergabe kommen, überprüfen Sie die Einstellungen des eingesetzten Browsers.

Hinweis/Empfehlung:
Wir empfehlen bei der Installation des VLC-Players das Mozilla-Plugin nicht zu aktvieren bzw. zu installieren. Dies garantiert, dass beim Streaming-Start abgefragt wird, mit welchem Programm die Wiedergabe durchgeführt werden soll.


VLC media player 1.0.5 Installation
Komponenten auswählen
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten.
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie diejenigen ab, die Sie nicht installieren wollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.
Installations-Typ bestimmen:
Benutzerdefiniert
oder wählen Sie zusätzliche Komponenten aus, die Sie installieren möchten:
Media Player (erforderlich)
Verknüpfung im Startmenü
Verknüpfung auf Desktop
Mozilla-Plugin
ActiveX-Plugin
Wiedergabe von Datenträgern
Beschreibung
Benötigter Speicher: 75.3MB
Bewegen Sie den Mauszeiger über eine Komponente, um ihre Beschreibung zu sehen.
VideoLAN VLC media player
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Schritt 3: Streaming durchführen

Um das Streamen zu starten müssen Sie sich mit dem Netzwerk-Interface verbinden und auf den Programm- bzw. Aufnahmenamen klicken. Danach erscheint folgendes Bild (Beispiel):


Kathrein Netzwerk-Interface
Kathrein Netzwerk-Interface © 2009
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
1 Das Erste HD Seehund, Puma & Co. (53) Vorschau REC
2 ZDF HD SERIE Hanna - Folge deinem Herzen (276) Vorschau REC
3 SAT.1 Richter Alexander Hold Vorschau REC
4 RTL Television Familien im Brennpunkt Vorschau REC
5 RTL2 SERIE Immer wieder Jim Vorschau REC
6 VOX Vorschau REC
7 ProSieben Vorschau REC
8 kabel eins Vorschau REC
9 Bayerisches FS Süd Vorschau REC
10 BR-alpha Vorschau REC
11 WDR Köln Vorschau REC
12 NDR FS NDS Vorschau REC
13 MDR Thüringen Hier ab vier Vorschau REC
Öffnen von 3.asx
Sie möchten folgende Datei herunterladen:
3.asx
Vom Typ: Windows Media-Wiedergabeliste für Audio-/Videodateien
Von: http://128.50.9.2:9000
Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?
Öffnen mit
vlc.exe
Datei speichern
Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen
OK
Abbrechen

Sollte unter „Öffnen mit“ ein anderes Programm eingetragen sein, muss dieses durch den VLC Player ersetzt werden.

Probleme bei der Streaming-Funktion mit Firefox?

Wird die Wiedergabe im Firefox-Browser geöffnet und es erscheint nur „Schwarzbild“? Um dies zu beheben, müssen Sie unter den Browser-Einstellungen Folgendes überprüfen und wenn nötig einrichten:

Öffnen Sie das Menü "Einstellungen" und wählen Sie dann "Anwendungen". Weisen Sie nun dem Dateityp "asx" in der Aktions-Spalte den VLC-Player zu.

Probleme bei der Streaming-Funktion mit Internet-Explorer?

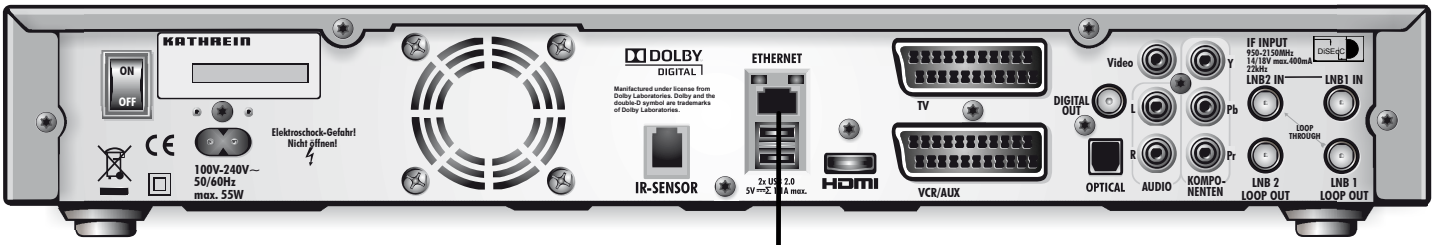
Wird die Wiedergabe im Internet-Explorer geöffnet und es erscheint nur „Schwarzbild“? Um dies zu beheben, müssen Sie unter den Browser-Einstellungen Folgendes überprüfen und wenn nötig einrichten:

Öffnen Sie das Menü "Extras" und wählen Sie dann "Internetoptionen". Wechseln Sie jetzt auf den Reiter "Programme". Wählen Sie "Programme festlegen" aus. Jetzt müssen Sie "Standardprogramme festlegen" auswählen. Wählen Sie in der Programmspalte den VLC-Player aus und klicken Sie im Anschluss auf "Dieses Programm als Standard festlegen".

Anschlussbeispiele für Netzwerkfunktion

DHCP (Receiver): EIN

UFS 925



TCP/IP-Adresse:
automatisch

Internet

DHCP-Server, Router
(z. B. Fritzbox)

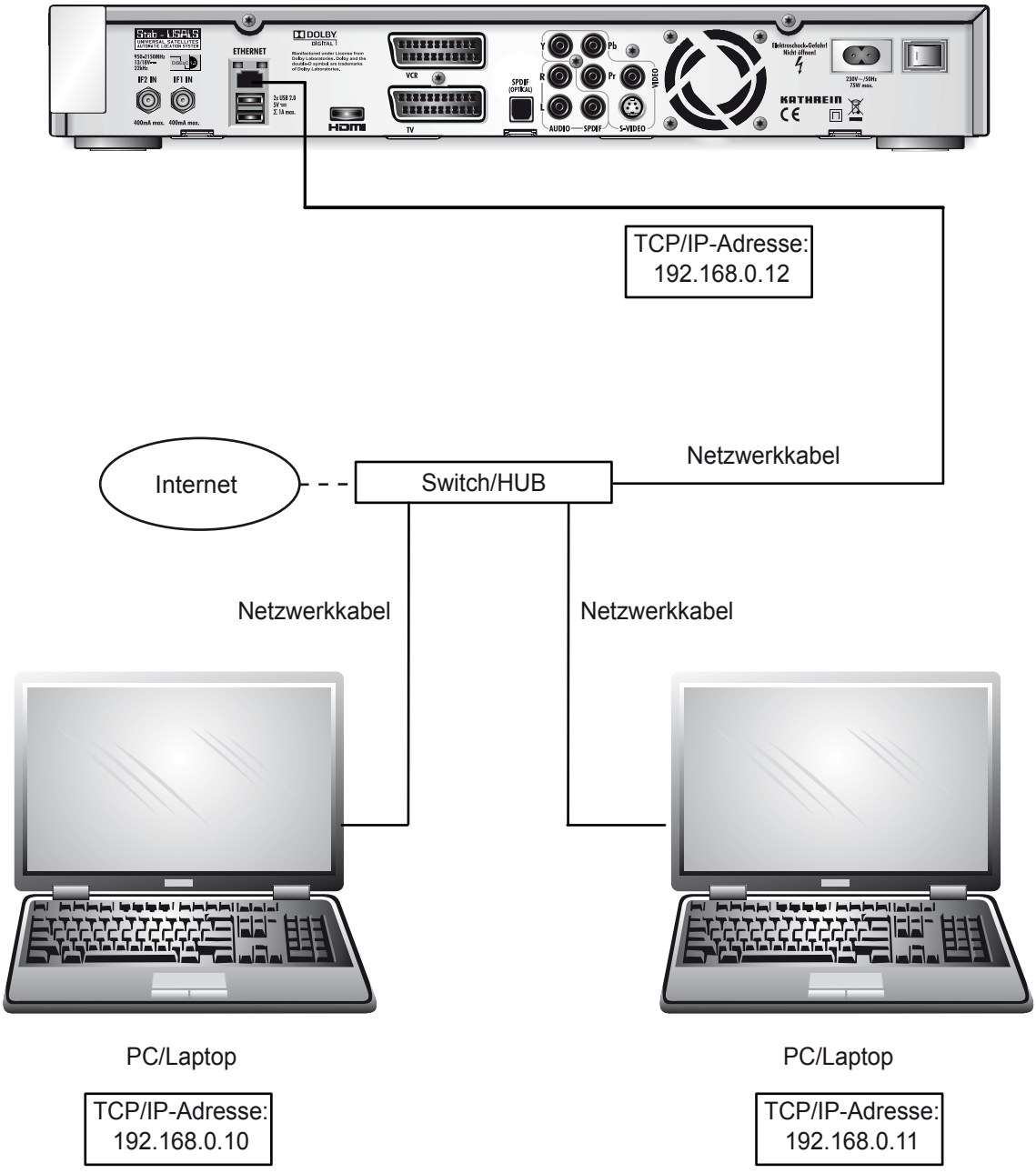
Netzwerkkabel

Funkstrecke

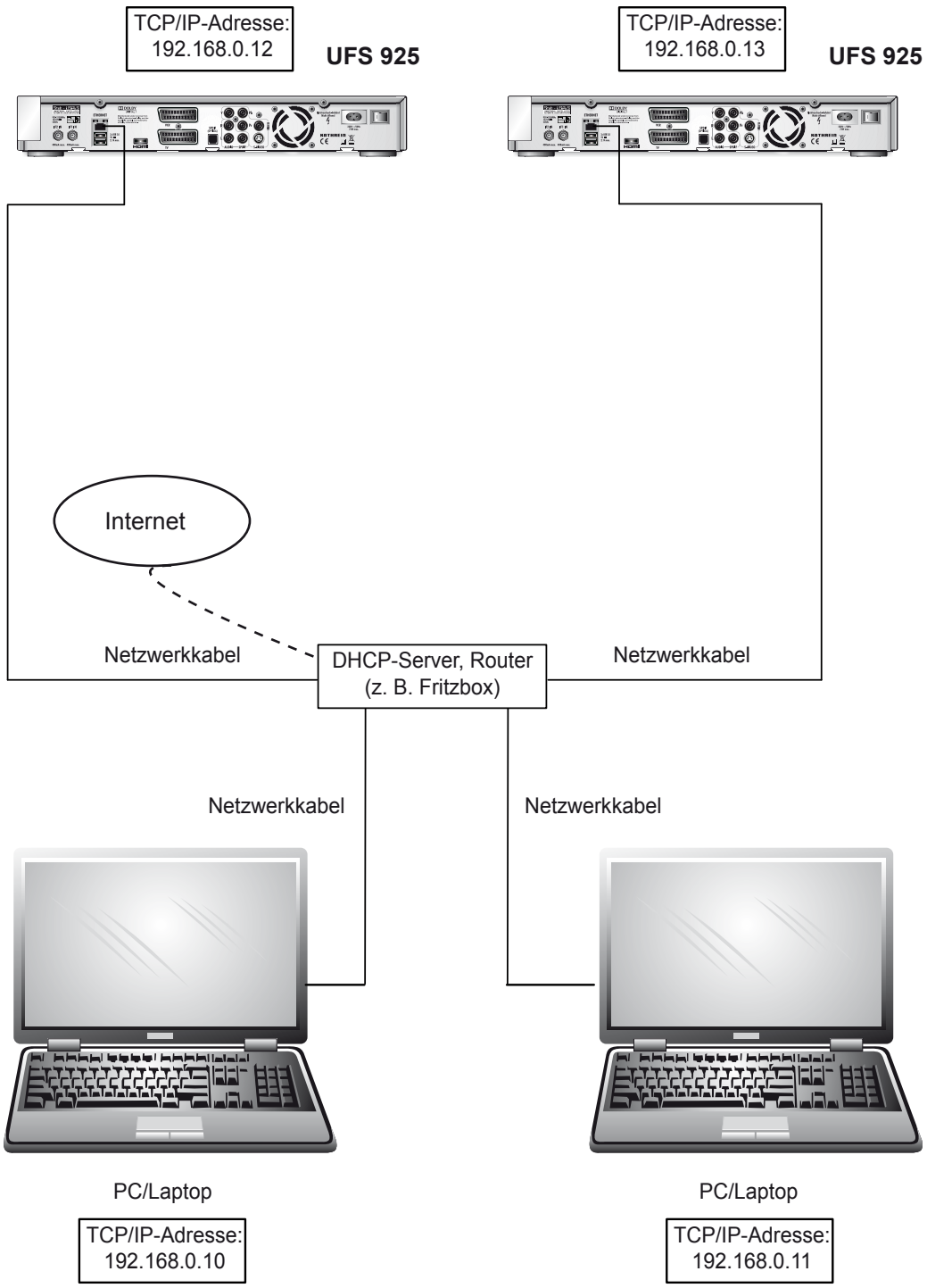
PC/Laptop

DHCP (Receiver): AUS

UFS 925

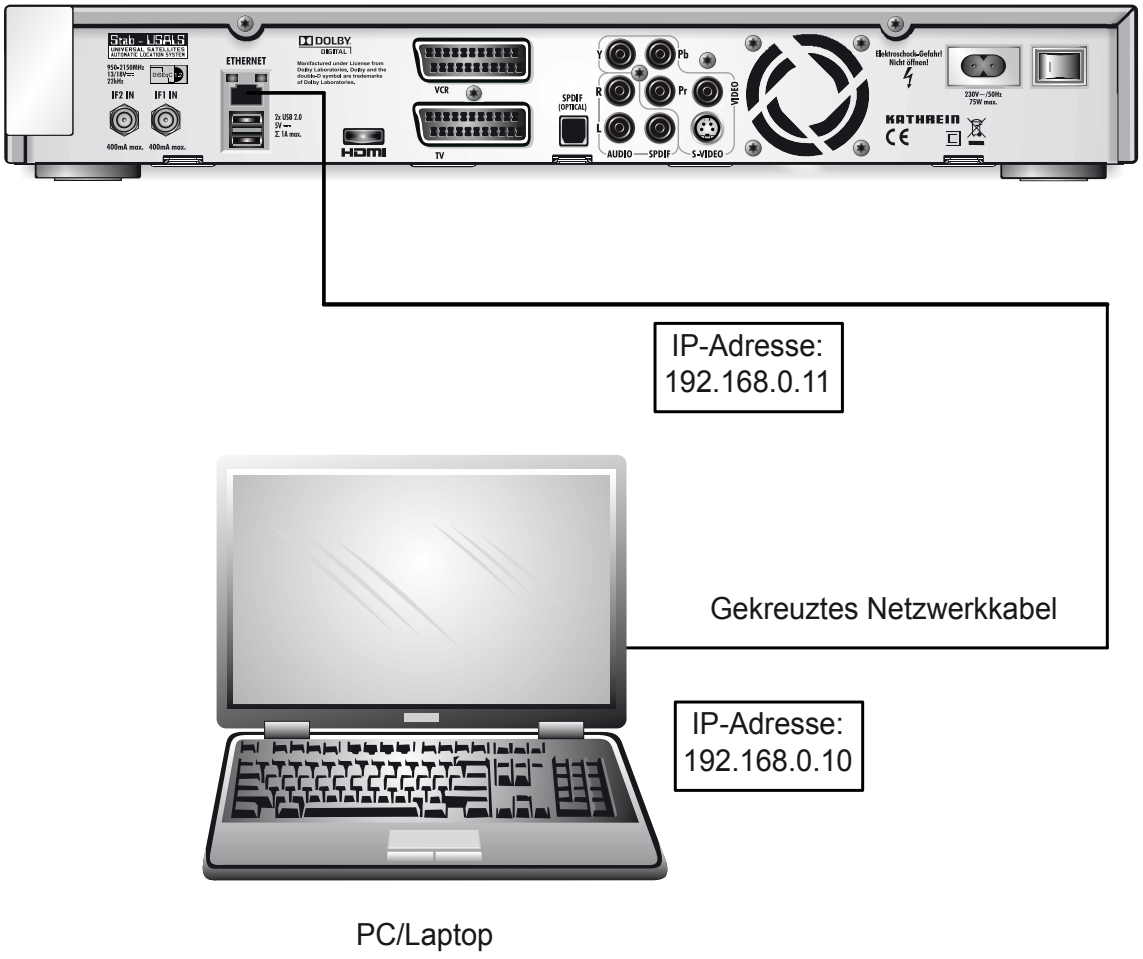


DHCP (Receiver): AUS

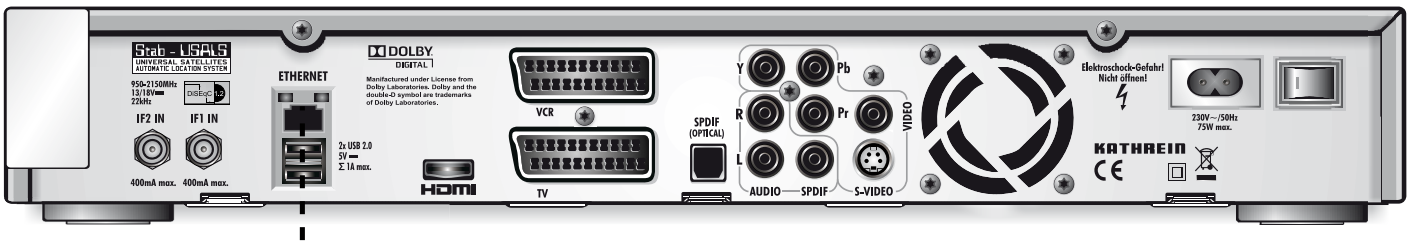


DHCP (Receiver): AUS

UFS 925



DHCP (Receiver): EIN



TCP/IP-Adresse:
automatisch

UFZ 130 *)
WLAN/USB-Adapter
BN 20410041

(Funkverbindung nur mit
UFZ 130 möglich)

Funkstrecke

*) Der WLAN/USB-Adapter UFZ 130 ist nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.

DHCP-Server, Router
(z. B. Fritzbox)

Funkstrecke

PC/Laptop

DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol. Dadurch wird eine automatische Einbindung in ein Netzwerk ermöglicht. Automatische Zuweisung der IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server. Somit müssen diese Parameter im Netzwerk, in Verbindung mit einem Router, nicht manuell vergeben werden.

DNS-Server
Domain-Name-System-Server. Dient zur Ermittlung von IP-Adressen (anderer PCs oder Receiver) innerhalb eines Netzwerks bei eingeschalteter DHCP-Funktion.

Dolby Digital 5.1
Dolby Digital ist ein Tonübertragungsverfahren, welches ermöglicht, digitalen Surround-Ton auf einer Heimkinoanlage wiederzugeben.

FAT und FAT32
Dateisysteme für Speichermedien

FTP – File Transfer Protocol
Dateiübertragungsverfahren. FTP ist ein Netzwerkprotokoll zur Übertragung von Dateien über IP(Internet Protocol)-Netzwerke

HDTV – High Definition Television
Hochauflösendes Fernsehen mit einer bis zu 5 Mal höheren bzw. feineren Auflösung als PAL oder NTSC.

HD – Ready
Ist ein von der EICTA (European Information, Communications and Consumer Electronics Industry Technology Association) geschaffenes Label für Geräte, die hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben können.

HDMI - High Definition Multimedia Interface
Digitale Schnittstelle für digitale Video- und Audio-Datenübertragung zwischen TV und Receiver (bevorzugt bei HDTV).

H.264
Eine andere Bezeichnung für MPEG-4.

IP-Adresse
Internet Protokoll-Adresse. Jedes netzwerkfähige Gerät erhält eine eigene IP-Adresse, um eine eindeutige Zuordnung (Adresse) für z. B. einen Datenaustausch zu erhalten.

JPEG - Joint Photographic Experts Group
Bildkompressionsverfahren.

LAN - Local Area Network
Lokales Netzwerk

Linux
Betriebssystem

MP3
Dateiformat für komprimierte Audio-Dateien

MPEG-2
MPEG ist die Abkürzung für „Moving Picture Experts Group“, eine Arbeitsgruppe, die international gültige Standards für die digitale Kompression von Video nebst Audio erarbeitet. MPEG-2 wurde zum Standard bei der Kompression von digitalen TV-Signalen erhoben. MPEG-2 arbeitet bis zu einer Datenrate von 100 Mbit/s.

MPEG-4
Eine Weiterentwicklung von MPEG-2 mit noch höherer Datenkompression, das für HDTV-Übertragungen vorgesehen ist.

Netzwerk
Verbindung von mehreren PCs, die dadurch kommunizieren und Daten austauschen können.

NAS - Network Attached Storage
Unabhängige, im Netzwerk zur Verfügung gestellte Speicherkapazität.

NTFS
Dateisystem für Speichermedien

OSD - On Screen Display
Einblendungen des Receivers am TV-Gerät (z. B. Hauptmenü)

RGB
Videosignal aus drei einzelnen Farbsignalen (Rot, Grün, Blau)

Standard-Gateway
Dies dient als Schnittstelle zwischen zwei Netzwerken bzw. Computern die über einen Router verbunden sind. Dadurch wird die Datenübertragung ermöglicht.

Streaming
Übertragung von Daten (Aufnahmen) in Echtzeit

Subnetzmaske
Legt einen IP-Adressen Bereich in einem Subnetz (kleines eigenständiges Netzwerk) fest.

UPnP
Steht für „Universal Plug and Play“. Nähere Informationen erhalten Sie unter „www.upnp.org“

Web-Interface
Dabei handelt es sich um eine Web-Schnittstelle um zwischen zwei oder mehreren Systemen (z. B. Receiver zu PC) interagieren zu können. Es ist dadurch möglich z. B. Daten auszutauschen.

Internet: www.kathrein.de

KATHREIN-Werke KG • Anton-Kathrein-Straße 1 - 3 • Postfach 10 04 44 • 83004 Rosenheim • Deutschland • Telefon 08031 184-0 • Fax 08031 184-306